

S2007:008

# Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag

Swedish electronics industry and companies  
in the ICT service sector 2004 and 2005



# Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2004 och 2005

Swedish electronics industry and companies  
in the ICT service sector 2004 and 2005

## Innehållsförteckning, Table of Content

Sammanfattning på svenska	2	Summary in Swedish	2
Sammanfattning på engelska	3	Summary in English	3
Inledning	4	Introduction	4
Statistiken med kommentarer	5	Statistics with Comments	5
Fakta om statistiken	26	Facts on survey	26
Tabellförteckning	31	List of Tables	31
Tabeller	32	Tables	32



### 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](http://www.itps.se)

### Förfrågningar:

Edgar Iglesias telefon 063 16 66 35  
E-post [edgar.iglesias@itps.se](mailto:edgar.iglesias@itps.se)  
Lars Sundell telefon 063 16 66 33  
E-post [lars.sundell@itps.se](mailto:lars.sundell@itps.se)

Ansvarig utgivare Brita Saxton  
Stockholm december 2007



### Producent

SCB  
701 89 ÖREBRO  
Telefon 019 176000  
Telefax 019 177080  
[www.scb.se](http://www.scb.se)

## 1 Sammanfattning

Under 2005 ökade produktionsvärdet inom elektronikindustrin med 12 procent jämfört med år 2004. Även omsättning och förädlingsvärde ökade. Omsättningen ökade med 13 procent och förädlingsvärdet ökade med 11 procent jämfört med 2004. En annan nyckelvariabel som visade en positiv utveckling var bruttoinvesteringarna som inom elektronikindustrin ökade med 25 procent. Bruttoinvesteringarna per sysselsatt inom branschgruppen ökade med 34 procent. Produktionsvärdet inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 3 procent, omsättningen med 6 procent och förädlingsvärdet med 10 procent medan bruttoinvesteringarna minskade med 20 procent. Inom branschen *Telekommunikation*, som år 2005 stod för drygt 2/3 av bruttoinvesteringarna inom branschgruppen, minskade bruttoinvesteringarna med 26 procent.

År 2005 fanns det 1 093 företag inom elektronikindustrin med 42 157 sysselsatta. Antalet IT-relaterade tjänsteföretag uppgick till 14 458 med 142 865 sysselsatta. Antalet elektronikföretag var praktiskt taget oförändrat jämfört med föregående år, medan antalet IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 4 procent. Antalet sysselsatta inom elektronikföretagen minskade under 2005 med 7 procent medan antalet sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 4 procent jämfört med år 2004. Antalet IT-företag inom båda branschgrupperna samlat ökade med 3 procent och antalet sysselsatta med 1 procent. Antalet IT-företag år 2005 låg därmed på en nivå representerande 91 procent av 2001 års antal, det år under vilket historiskt sett störst antal IT-företag varit registrerade. Antalet sysselsatta inom IT-företagen år 2005 (185 022) representerade 74 procent av antalet sysselsatta år 2001. Fördelat efter branschgrupperna elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag låg motsvarande nivåer på 61 respektive 78 procent.

Exporten av elektronikprodukter ökade under 2005. Värdet av elektronikproduktexporten uppgick till 125,7 miljarder kronor, en ökning med 8 procent. Värdet av elektronikproduktimporten ökade med 9 procent och uppgick till 104,6 miljarder kronor. Exportnettot ökade med 3,4 procent från 20,4 miljarder kronor år 2004 till 21,1 miljarder kronor 2005. Kommunikationsutrustning dominerade elektronikproduktexporten med en andel av det totala exportvärdet på 67 procent såväl år 2004 som 2005. Elektronikproduktimporten dominerades av datorer och kringutrustning samt kommunikationsutrustning med andelar på cirka 30 procent vardera av importvärdet 2004 och 2005. USA var den största exportmarknaden för elektronikprodukter år 2005 med en andel på 13 procent av exportvärdet. Två viktiga importländer var Tyskland och Nederländerna med andelar på vardera 15 procent av importvärdet 2005.

Utgifterna till forskning och utveckling inom IT-sektorn reducerades mellan undersökningsåren 2003 och 2005 med 16 procent.

Drygt 40 procent av arbetsställena bland IT-företagen återfanns år 2005 i Stockholms län. För Västra Götalands län och Skåne län uppgick motsvarande andelar till 15 respektive 12 procent.

## **2 Summary**

The summary in English will be published later.

### 3 Inledning

Rapporten redovisar produktionen av varor och tjänster inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag under åren 2004 och 2005 i Sverige. I rapporten visas även några tidsserier gällande produktionsvärden m.m. inom IT-branscherna under de senaste åren. 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<sup>1</sup> som återges i rapportens fakta om statistiken och tabellbilaga. Ett företag kan bestå av ett eller flera arbetsställen, vilka klassificeras enligt SNI2002. Arbetsställen kan emellertid klassificeras olika 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 företagens 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.

---

<sup>1</sup> 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 Economiques dans les Communautés Européenes. Denna nomenklatur är samordnad med FN:s näringsgrensindelning ISIC rev. 3, se vidare avsnittet Fakta om statistiken.

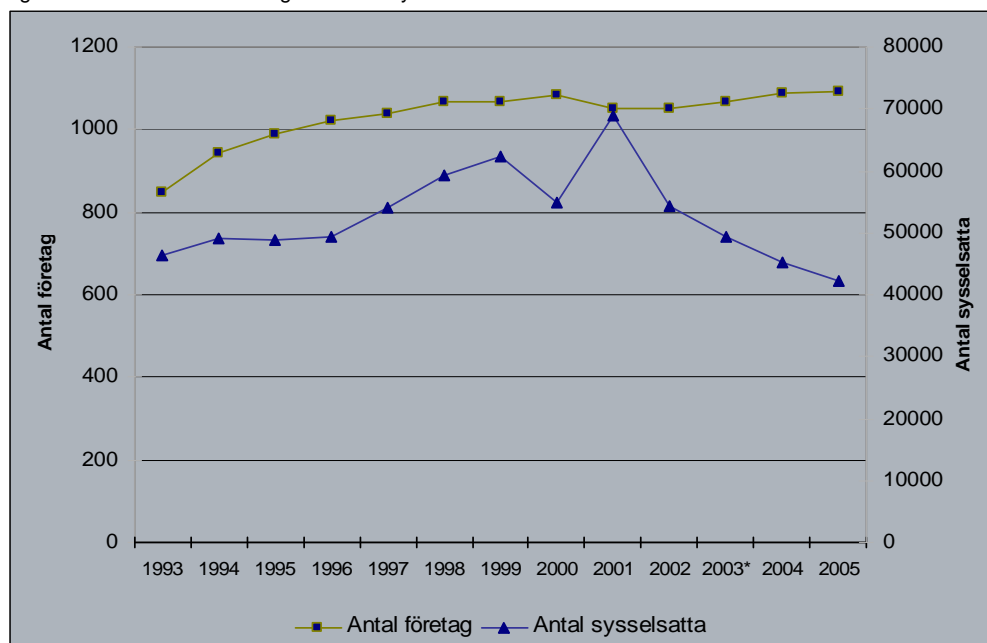
## 4 Statistiken med kommentarer

### 4.1 Företag och sysselsättning inom elektronikindustrin

Antalet företag inom elektronikindustrin uppgick år 2005 till 1 093 stycken och till 1 089 stycken år 2004. Fördelat efter de olika branscherna<sup>2</sup> minskade antalet företag inom branschgruppen *Datorer*<sup>3</sup> med 11 procent från 158 företag 2004 till 141 företag år 2005. Antalet företag inom branschen *Instrument för styrning*<sup>4</sup> ökade med 9 procent från 149 till 163 företag.

I ett längre perspektiv ökade antalet företag inom branscherna *Instrument för styrning*, *Kommunikationsutrustning*<sup>5</sup>, samt *Radio och tv-mottagare*<sup>6</sup> med 34, 18 respektive 9 procent mellan 2000 och 2005, medan antalet företag minskade med 22 respektive 17 procent inom branschgrupperna *Datorer* och *Elektrisk tråd och kabel*<sup>7</sup> under samma period.

Figur 1: Antal elektronikföretag och antal sysselsatta 1993–2005



<sup>2</sup> Se branschförteckning och beskrivning i avsnittet Fakta om statistiken

<sup>3</sup> Tillverkning av datorer och annan informationsbehandlingsutrustning, SNI 30020

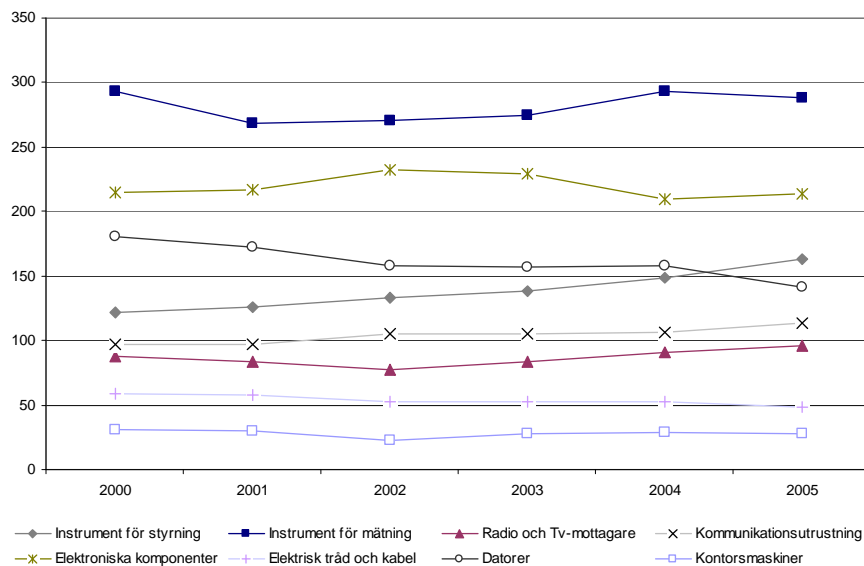
<sup>4</sup> Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer, SNI 33300

<sup>5</sup> Tillverkning av radio- och TV-sändare samt apparater för trådt telefoni och trådt telegrafi, SNI 32200

<sup>6</sup> Tillverkning av radio- och TV-mottagare samt apparater för upptagning och återgivning av ljud och videosignaler, SNI 32300

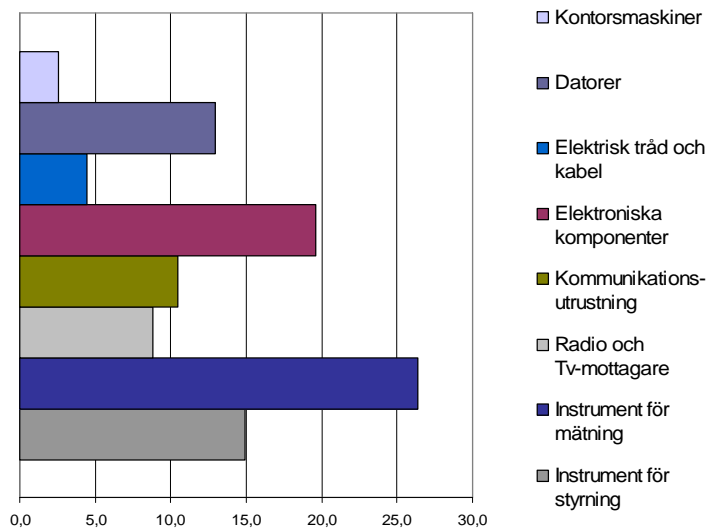
<sup>7</sup> Tillverkning av elektrisk tråd och kabel, SNI 31300

Figur 2: Elektronikindustri branschutveckling mellan år 2000–2005. Antal företag.



Antalet sysselsatta inom elektronikindustrin minskade med 7 procent, från 45 368 personer år 2004 till 42 157 personer år 2005. Jämfört med 2001, det år under vilket elektronikindustrin sysselsatte flest personer, minskade sysselsättningen med 39 procent under perioden till år 2005.

Figur 3: Antal företag i elektronikindustrin fördelade på bransch år 2005. Andelar.



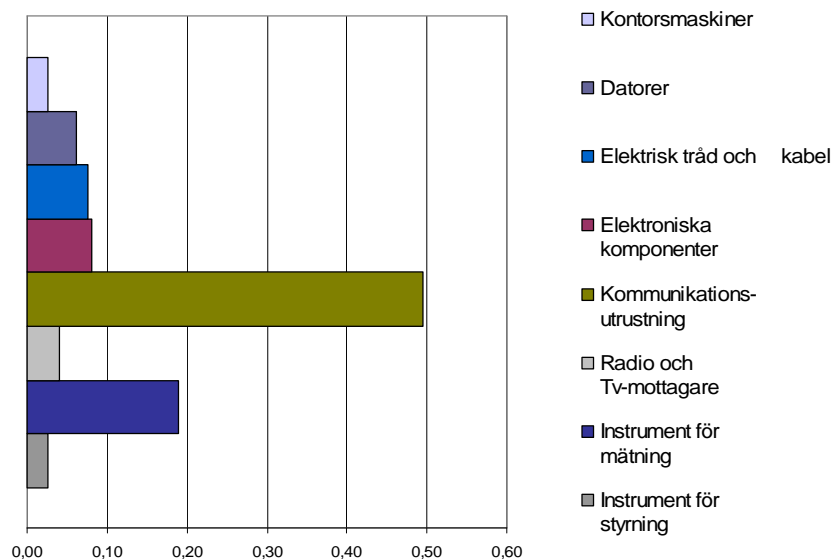


Det genomsnittliga antalet sysselsatta per företag varierade starkt mellan de olika branscherna. Branschen Kommunikationsutrustning stod för drygt 10 procent av antalet företag men för närmare 50 procent av antalet sysselsatta inom elektronikindustrin. Antalet sysselsatta uppgick i genomsnitt till drygt 180 personer per företag inom branschen. I branschen Instrument för styrning sysselsatte vart och ett av de 163 företagen inom branschen i genomsnitt knappt 7 personer. Branschen stod för 15 procent av antalet företag men för endast 3 procent av antalet sysselsatta bland elektronikföretagen.

Utvecklingen av antalet sysselsatta under året varierade även starkt mellan de olika branscherna. Sysselsättningen ökade med över 10 procent i branscherna Elektroniska komponenter och Instrument för styrning vardera, men föll med 30 procent i branschen Radio och TV-mottagare och med 23 procent i branschen Instrument för mätning. Utvecklingen var relativt likartad oavsett kön, vilket även gällde för det totala antalet sysselsatta män respektive kvinnor inom elektronikindustrin. Antalet sysselsatta inom branschgruppen minskade under 2005 med drygt 7 procent oavsett könstillhörighet.

Andelen sysselsatta kvinnor inom branschgruppen som helhet uppgick år 2005 till drygt 28 procent. Den största andelen, 39 procent, återfanns i branschen Kontorsmaskiner och den lägsta, 15 procent, inom Instrument för styrning. Skillnaderna i förhållande till 2004 var små.

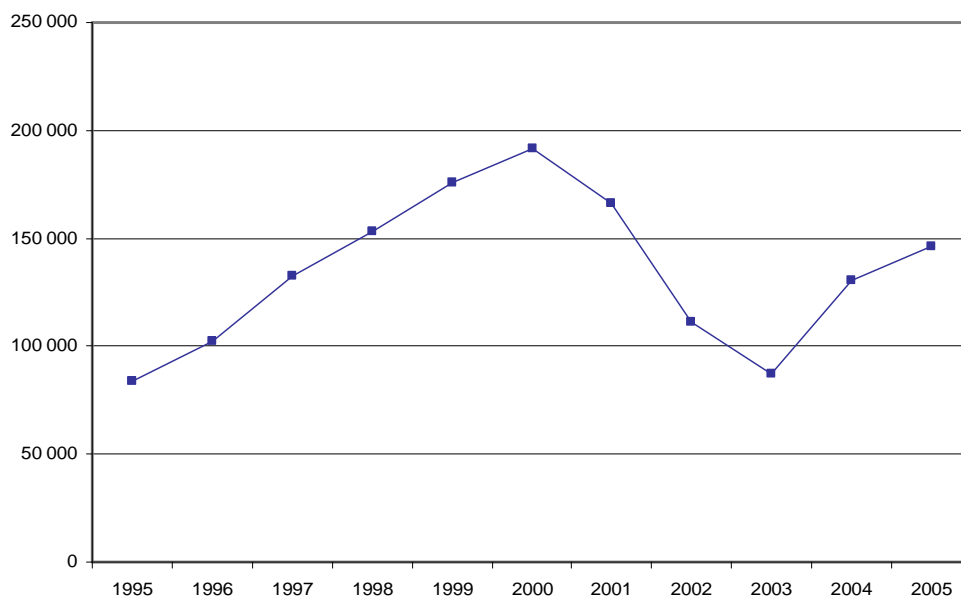
Figur 4: Antal sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch 2005. Andelar.



## 4.2 Produktionsvärdet i elektronikindustrin ökade med 12 procent år 2005

Produktionsvärdet<sup>8</sup> inom elektronikindustrin ökade kraftigt under 1990-talet. Uppgången förklarades främst av en kraftig ökning i produktionen av kommunikationsutrustning. 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 146,1 miljarder kronor år 2005, vilket innebar en ökning med 12 procent under året.

Figur 5: Produktionsvärde i elektronikindustrin, 1995–2005 (mkr) i löpande pris.



Produktionsvärdet inom branscherna Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning samt Radio och TV-mottagare samlat uppgick till 108,0 miljarder kronor år 2005, vilket motsvarade 74 procent av det totala produktionsvärdet inom elektronikindustrin. Jämfört med 2004 ökade produktionsvärdet med 15 procent. Inom denna grupp ingår produktion av mobiltelefoner.

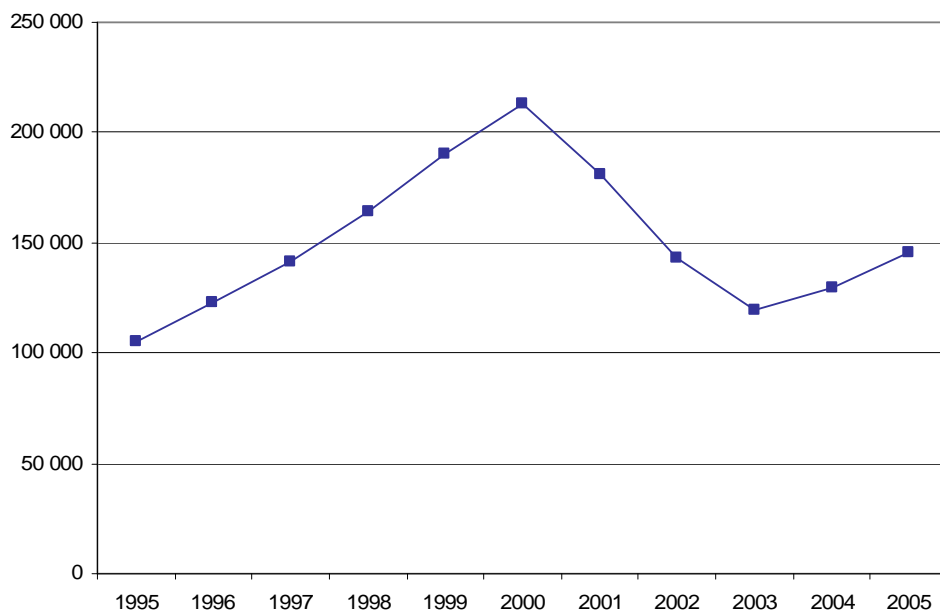
Inom branschen Instrument för mätning uppgick produktionsvärdet till 18,0 miljarder kronor år 2005 vilket innebar en nedgång på 5 procent jämfört med föregående år. Inom branscherna Elektrisk tråd och kabel och Instrument för styrning ökade produktionsvärdena med 17 respektive 26 procent och uppgick år 2005 till 9,6 respektive 4,3 miljarder kronor. Den kraftigaste ökningen inträffade i branschen Kontorsmaskiner. Produktionsvärdet ökade här med 43 procent till 2,2 miljarder kronor.

<sup>8</sup> 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).

### 4.3 Omsättningen inom elektronikindustrin ökade med 13 procent

Omsättningen inom elektronikindustrin uppgick år 2005 till 145,8 miljarder kronor vilket innebar en ökning med 13 procent. Omsättningen inom branscherna Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning och Radio och TV-mottagare samlat, uppgick till 106,8 miljarder kronor, vilket innebar en uppgång med 17 procent i förhållande till 2004. Omsättningen i branschen Instrument för mätning uppgick till 18,3 miljarder kronor, en minskning med 4 procent jämfört med 2004.

Figur 6: Omsättning i elektronikindustrin 1995–2005 (mkr) i löpande pris

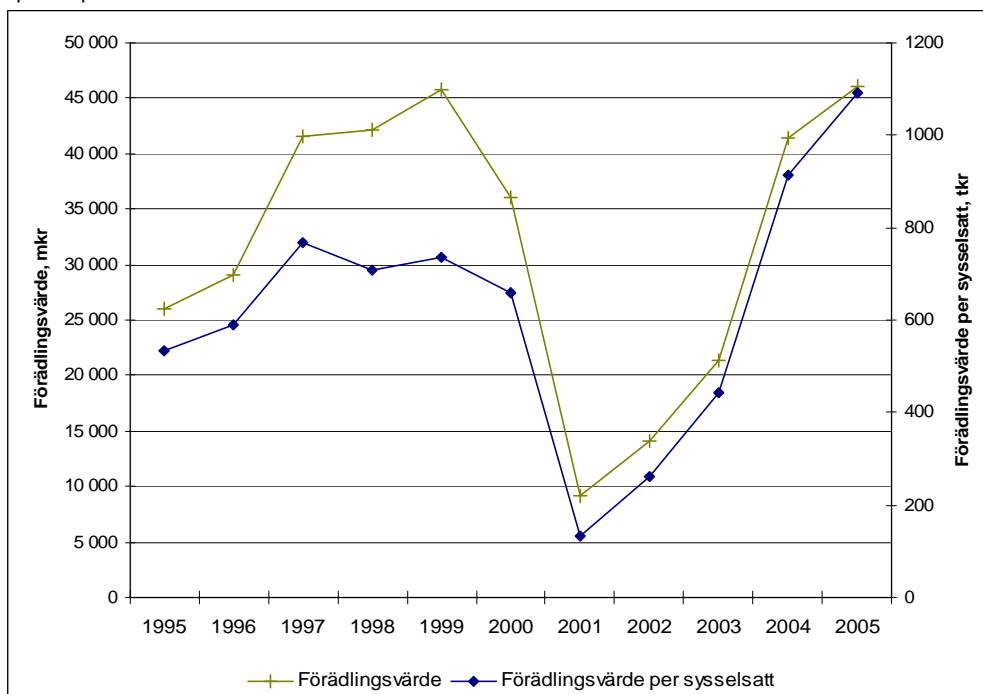


Jämfört med år 2000 minskade omsättningen kraftigt inom Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning samt Radio och TV-mottagare samlat till år 2005. Omsättningen minskade även inom branschgrupperna Kontorsmaskiner och Instrument för mätning medan omsättningen ökade inom Instrument för styrning och Datorer.

#### 4.4 Förädlingsvärdet fortsatte öka inom elektronikindustrin

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). Förädlingsvärdet inom elektronikindustrin ökade starkt under andra halvan av 1990-talet för att falla kraftigt under åren 2000 och 2001.

Figur 7: Förädlingsvärde och förädlingsvärde per sysselsatt i elektronikindustrin mellan 1995 och 2005 i löpande priser.



Efter mycket kraftiga ökningarna i förädlingsvärdena under åren 2002 till 2004 ökade förädlingsvärdet i elektronikindustrin under 2005 med 11 procent, från 41,5 till 46,0 miljarder kronor. Förädlingsvärdet per sysselsatt ökade samtidigt med 20 procent.

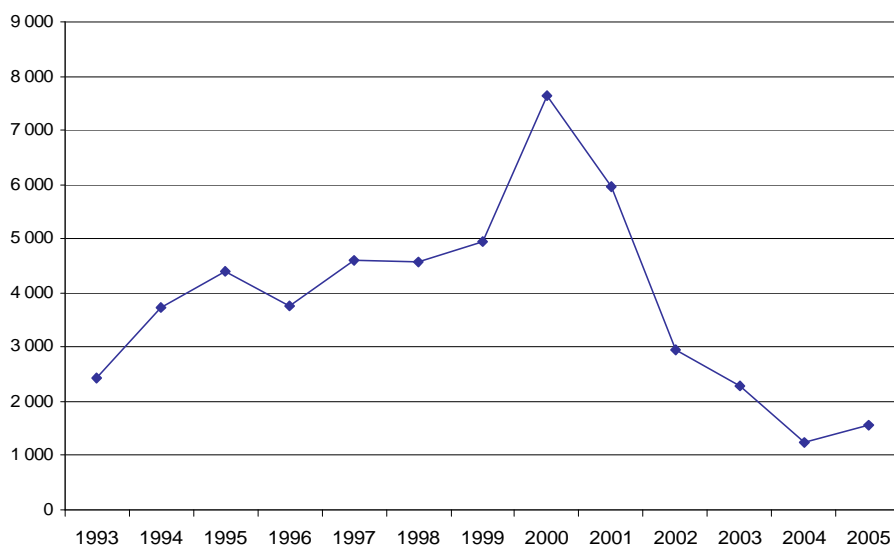
Fördelat efter enskilda branscher ökade förädlingsvärdet inom Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning samt radio och TV-mottagare samlat med 14 procent till 32,5 miljarder kronor. Inom Instrument för mätning och Elektrisk tråd och kabel ökade förädlingsvärdena med 2 respektive 6 procent och uppgick år 2005 till 7,7 respektive 2,5 miljarder kronor. Den kraftigaste tillväxten skedde i branschen Instrument för styrning inom vilken förädlingsvärdet ökade med 17 procent till 1,3 miljarder kronor.

#### 4.5 Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin ökade 2005 efter kraftiga minskningar under perioden 2000 till 2004

Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin ökade under 2005 med 25 procent till 1,6 miljarder kronor. Utvecklingen inom de olika branscherna varierade. Inom gruppen Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning samt radio och TV-mottagare samlat ökade investeringarna med 45 procent och inom Instrument för mätning med 2 procent. Dessa två branscher svarade för de största investeringsvolymerna inom branschgruppen., 63 respektive 19 procent.

Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin ökade med 74 procent under perioden 1995 till 2000 eller från knappt 4,4 miljarder kronor till drygt 7,6 miljarder. Under åren 2001 till 2004 föll investeringarna med 84 procent drygt 1,2 miljarder kronor.

Figur 8: Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin mellan 1993 och 2005 i löpande priser (mkr)

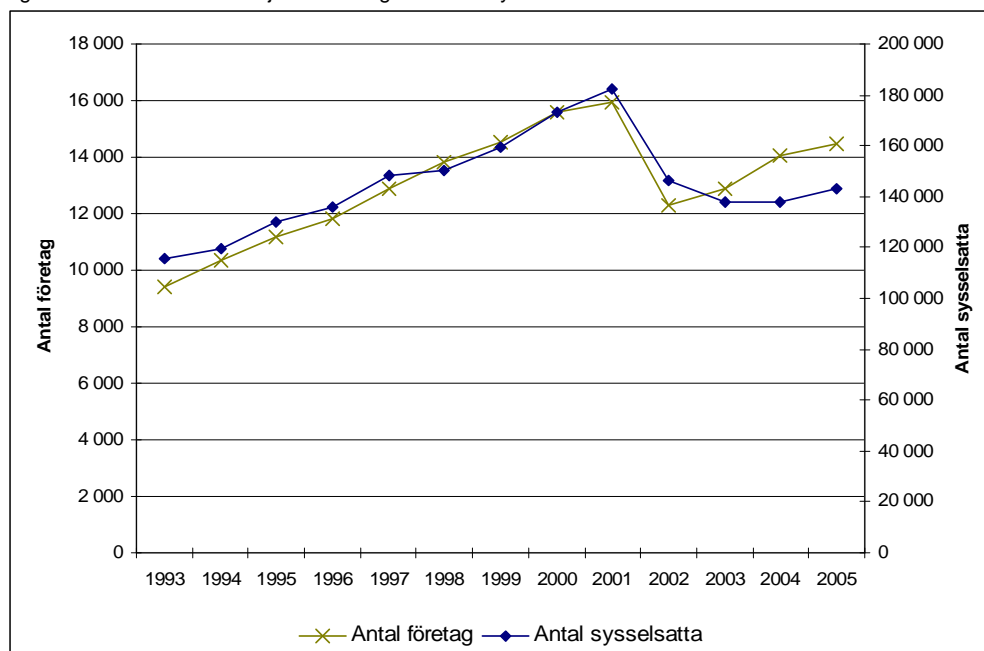


#### 4.6 Företag och sysselsättning bland IT-relaterade tjänsteföretag

Antalet IT-relaterade tjänsteföretag ökade från 14 057 företag år 2004 till 14 458 företag år 2005 vilket innebar en ökning med knappt 3 procent. Drygt 60 procent av dessa företag återfanns inom branschen Konsultverksamhet avseende system- och programvara<sup>9</sup>.

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.

Figur 9: Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta mellan 1993 och 2005.



Utvecklingen av antalet företag under 2005 inom de olika branscherna skiftade. Inom Konsultverksamhet avseende system- och programvara ökade antalet företag med 1,5 procent. Inom Utgivning av programvara<sup>10</sup>, med en andel på 12 procent av det totala antalet företag inom branschgruppen, ökade antalet med knappt 10 procent. Inom Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara<sup>11</sup> med en andel av 7 procent av det totala antalet företag inom branschgruppen, minskade antalet företag med 3 procent.

Antalet sysselsatta inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag som helhet ökade från 137 800 personer år 2004 till 142 865 personer år 2005, eller med 3,7 procent. Antalet sysselsatta ökade kraftigt i branschen Partihandel med teleprodukter<sup>11</sup>. Branschen sysselsatte år 2005 drygt 5000 personer och ökningen i förhållande till 2004 uppgick till 56 procent. Inom de sysselsättningsmässigt mest betydelsefulla branscherna Konsultverksamhet avseende system- och programvara samt Telekommunikation med sysselsättningsandelar på cirka 40 respektive 20 procent inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag var

<sup>9</sup> SNI 7222

<sup>10</sup> SNI 7221

<sup>11</sup> SNI 51873

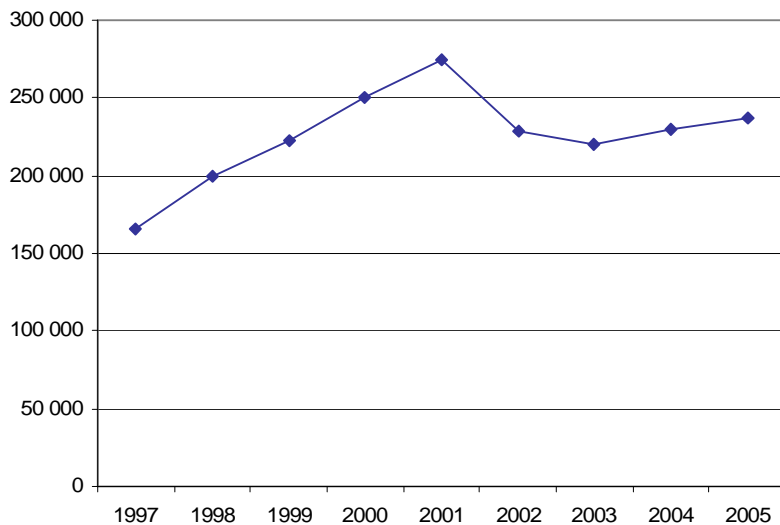
förändringarna mindre. I den förstnämnda branschen ökade antalet sysselsatta med 5 procent och i den senare förblev sysselsättningen så gott som oförändrad.

Andelen sysselsatta kvinnor inom branschgruppen som helhet uppgick år 2005 till knappt 27 procent. Den högsta andelen, 43 procent, återfanns i branschen Databasverksamhet och den lägsta, 14 procent, inom Konsultverksamhet avseende maskinvara. Skillnaderna jämfört med 2004 var små.

#### 4.7 Produktionsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 3 procent år 2005

Produktionsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade i 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 10: Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag, 1997 till 2005 (mkr)



Utvecklingen inom de olika branscherna varierade starkt. Inom *Databehandling*<sup>12</sup> ökade produktionsvärdet med närmare 90 procent till 18,8 miljarder kronor 2005. Inom *Konsultverksamhet avseende maskinvara*<sup>13</sup> ökade produktionen med nära 60 procent till 1,4 miljarder kronor. Inom de två största branscherna var förändringarna mindre dramatiska. Inom *Konsultverksamhet avseende system- och programvara*<sup>14</sup> ökade produktionsvärdet med 1,3 procent till 77 miljarder, medan produktionsvärdet inom *Telekommunikation*<sup>15</sup> minskade med 4,4 procent till 81,5 miljarder kronor.

<sup>12</sup> Drift och service av datanät, SNI 7230

<sup>13</sup> Konsultverksamhet avseende val och konfiguration av maskin- och tillhörande programvara, rådgivning avseende datorsäkerhet, SNI 7210

<sup>14</sup> Analys, konstruktion och programmering av system- och programvara, design av websidor, skrivande av program, SNI 7222

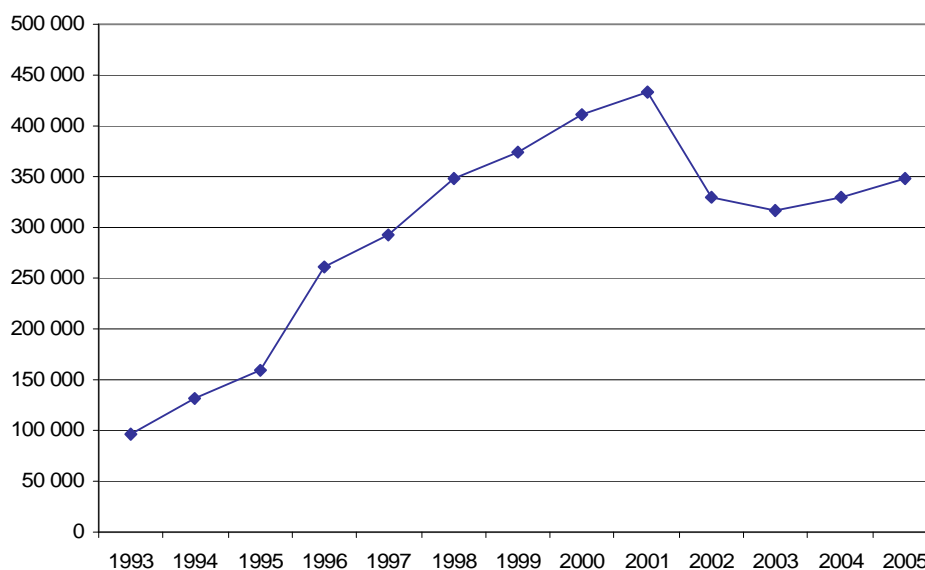
<sup>15</sup> SNI 6420

#### 4.8 Omsättningen bland IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 5,6 procent

Omsättningen bland IT-relaterade tjänsteföretag uppgick år 2005 till 348 miljarder kronor. I förhållande till 2004 innebar detta en ökning med 5,6 procent.

Inom Databehandling ökade omsättningen med närmare 75 procent till 18,9 miljarder kronor 2005. Inom Konsultverksamhet avseende maskinvara ökade omsättningen med drygt 26 procent till 1,7 miljarder kronor. Inom de två största branscherna Konsultverksamhet avseende system- och programvara och Telekommunikation ökade omsättningen med 1,5 och 5 procent till 84 och 87,4 miljarder kronor respektive.

Figur 11: Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag, 1993 till 2005 (mkr)





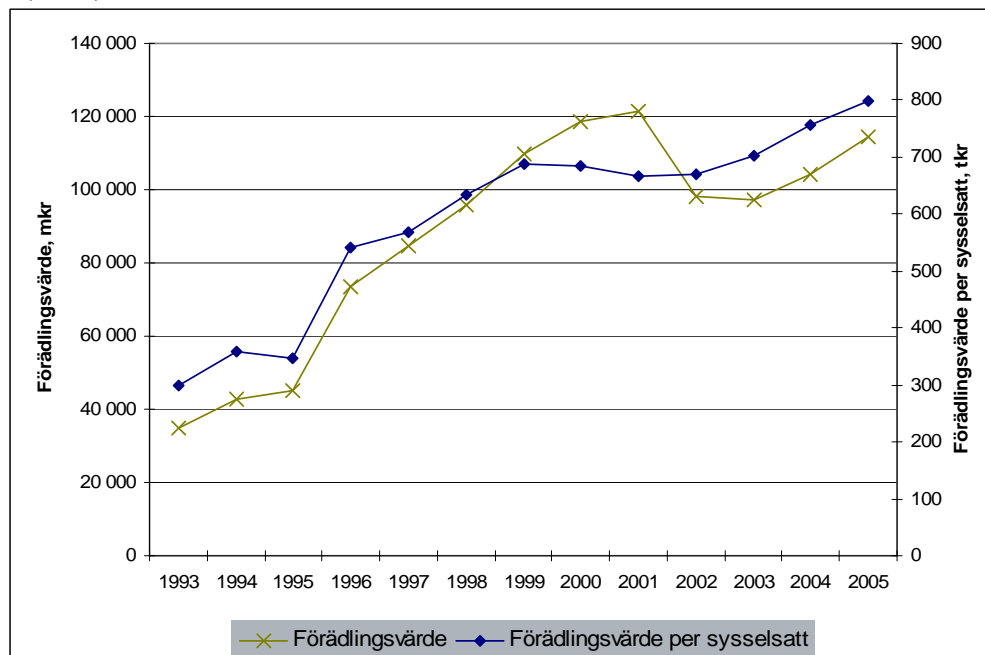
#### 4.9 Förädlingsvärdet i IT-relaterade tjänsteföretag

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 2005 uppgick ökningen till 9,6 procent.

Fördelat efter enskilda branscher ökade förädlingsvärdet inom Konsultverksamhet avseende system- och programvara med 7 procent till 42,3 miljarder kronor, inom Telekomunikation med 19 procent till 35,7 miljarder och inom Utgivning av programvara med 12 procent till 10,7 miljarder kronor. Förädlingsvärdet minskade inom Databasverksamhet med 25 procent till 3,7 miljarder kronor.

Förädlingsvärdet per sysselsatt inom de IT-relaterade tjänsteföretagen ökade med 5,8 procent mellan 2004 och 2005. I absoluta tal uppgick förädlingsvärdena till 756 tusen kronor och 799 tusen kronor per sysselsatt respektive år. År 2005 ökade antalet sysselsatta (3,7 procent) för första gången sedan år 2001. Ökningen av förädlingsvärde per sysselsatt kan härledas både till en ökning av antal företag samt en minskning i antal sysselsatta.

Figur 12: Förädlingsvärde och förädlingsvärde per sysselsatt i IT-relaterade tjänsteföretag, 1993 till 2005, i löpande priser

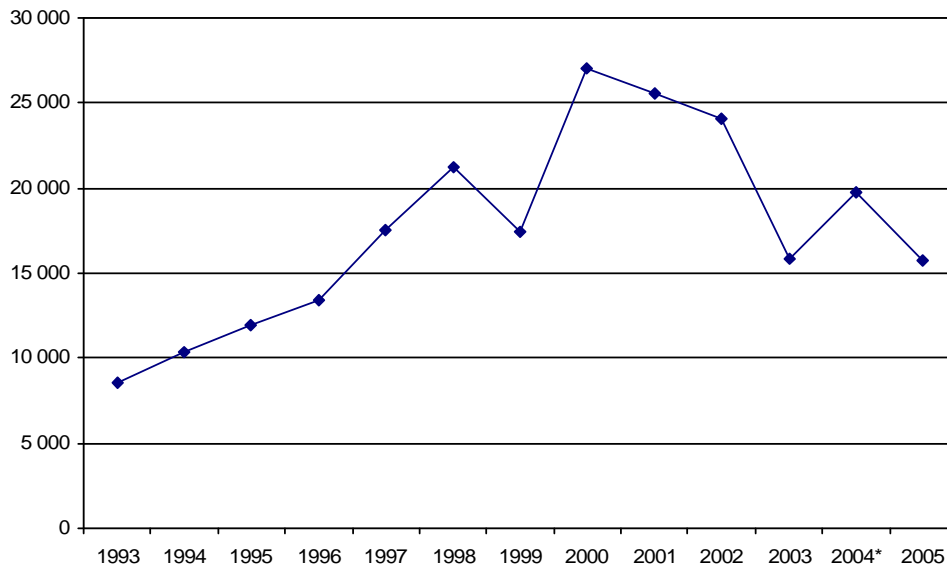


#### 4.10 Bruttoinvesteringarna i IT-relaterade tjänsteföretag minskade med 20 procent år 2005

Bruttoinvesteringarna i branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag uppgick år 2005 till 15,8 miljarder jämfört med 19,7 miljarder kronor 2004. Så gott som hela denna nedgång inträffade inom branschen Telekommunikation inom vilken investeringarna föll med 26 procent, från 14,4 till 10,6 miljarder kronor år 2005.

Bruttoinvesteringarna i IT-relaterade tjänsteföretag ökade under perioden 1995 till 2001 med 170 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.

Figur 13: Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag 1993 till 2005 i löpande priser (mkr)



#### 4.11 FoU utgifter inom IT-sektorn minskade mellan 2003 och 2005

Uppgifterna om företagens forskning och utveckling, FoU, hämtas från SCB:s FoU-statistik. Vartannat år tillfrågas drygt ett tusen företag med minst 50 anställda om utgifter till FoU<sup>16</sup>.

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 kronor<sup>17</sup> vilket innebar en nedgång med 16 procent jämfört med år 2003. Branschgruppsindelningen i FoU-statistiken skiljer sig från indelningen i elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag<sup>18</sup>. 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-årsverk<sup>19</sup> 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.

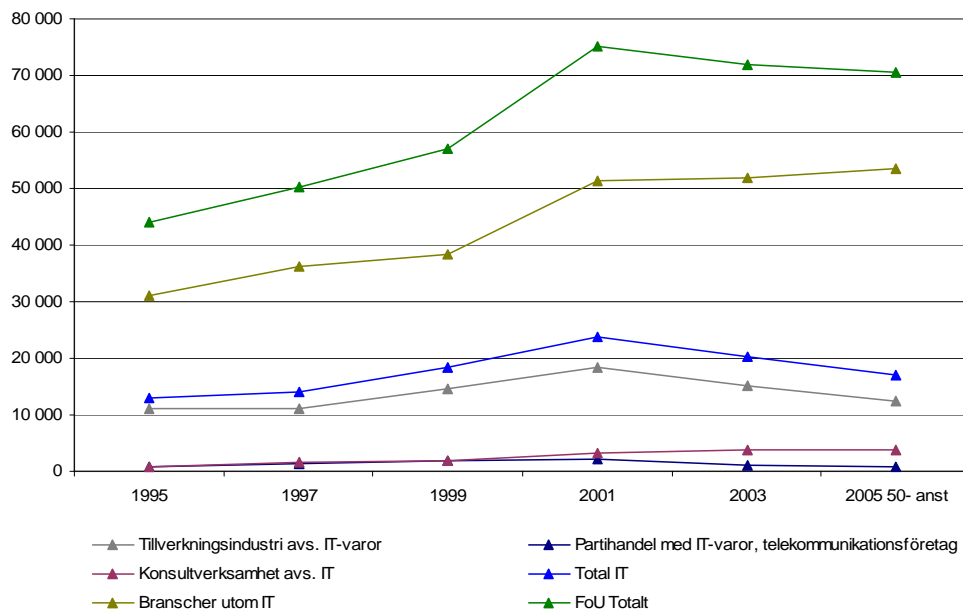
---

<sup>16</sup> Från och med 2005 minst 10 anställda

<sup>17</sup> Med företag med 10-49 anställda medräknade uppgick FoU utgifterna till 20,2 miljarder kronor

<sup>18</sup> Tillverkningsindustri avseende IT-varor är ekvivalent med gruppen Elektronikindustri som i övrigt används i denna rapport. Smärre avvikelser i avgränsning förekommer för de de övriga branschgrupperna i FoU-statistiken i förhållande till definitionen av IT-relaterade tjänstebanscher

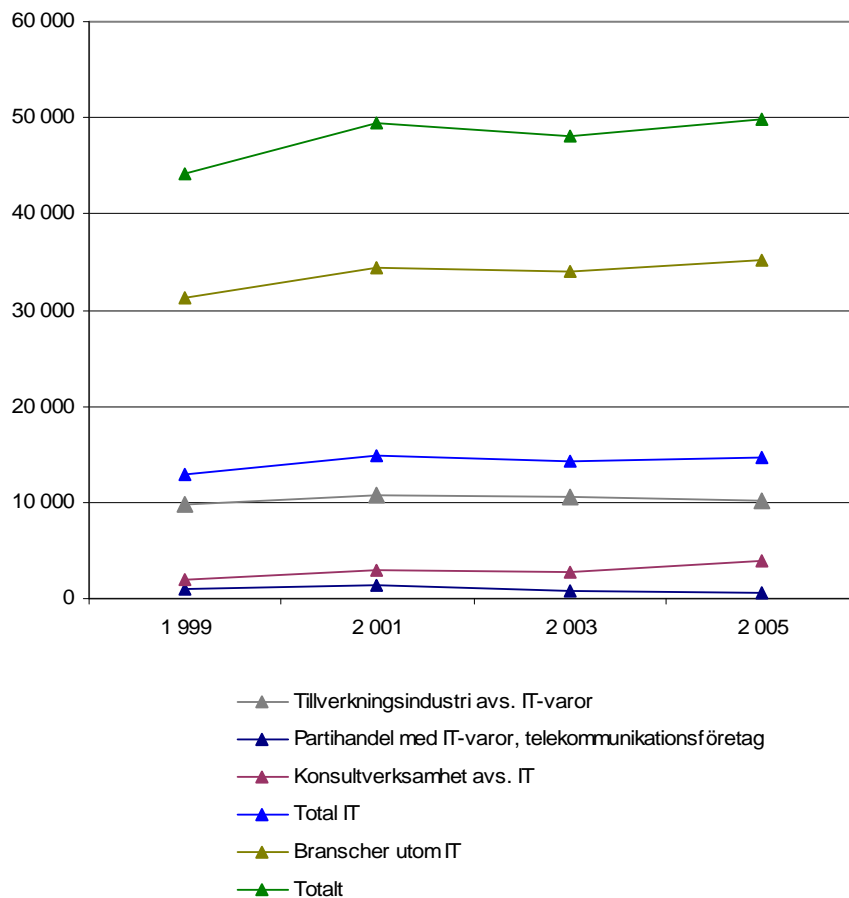
Figur 14: FoU-utgifter i IT-sektorn och företagssektorn efter branschgrupp för företag med 50 eller fler anställda år 1999–2005 i löpande priser (mkr)



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.

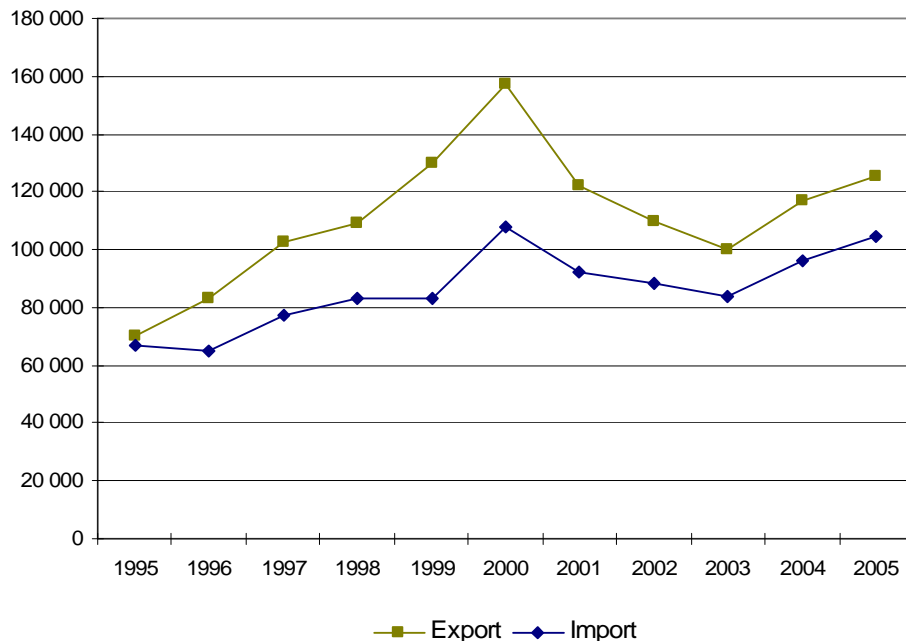
Figur 15: FoU-årsverk i IT-sektorn och företagssektorn efter branschgrupp för företag med 50 eller fler anställda år 1999–2005.



#### 4.12 Utrikeshandeln med elektronikprodukter fortsatte öka år 2005

Värdet av Sveriges elektronikproduktexport ökade under perioden 1995 till 2000 från 70,0 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.

Figur 16: Export och import av elektronikprodukter 1995–2005 mkr i löpande priser.



Värdet av elektronikproduktimporten ökade under 2005 med 9 procent och uppgick till 104,6 miljarder kronor jämfört med 96,4 miljarder i 2004. Elektronikproduktimporten uppgick år 1995 till 67,1 miljarder och ökade till 107,6 miljarder år 2000.

Exportnettot ökade under 2005 med 3,4 procent från 20,4 miljarder kronor år 2004 till 21,1 miljarder kronor. Kommunikationsutrustning dominerade exporten med en andel av det totala exportvärdet på 67 procent såväl år 2004 som 2005. Importen dominerades av Datorer och kringutrustning samt Kommunikationsutrustning med andelar på cirka 30 procent vardera av importvärdena åren 2004 och 2005.

Exportnettot för elektronikprodukter har 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.

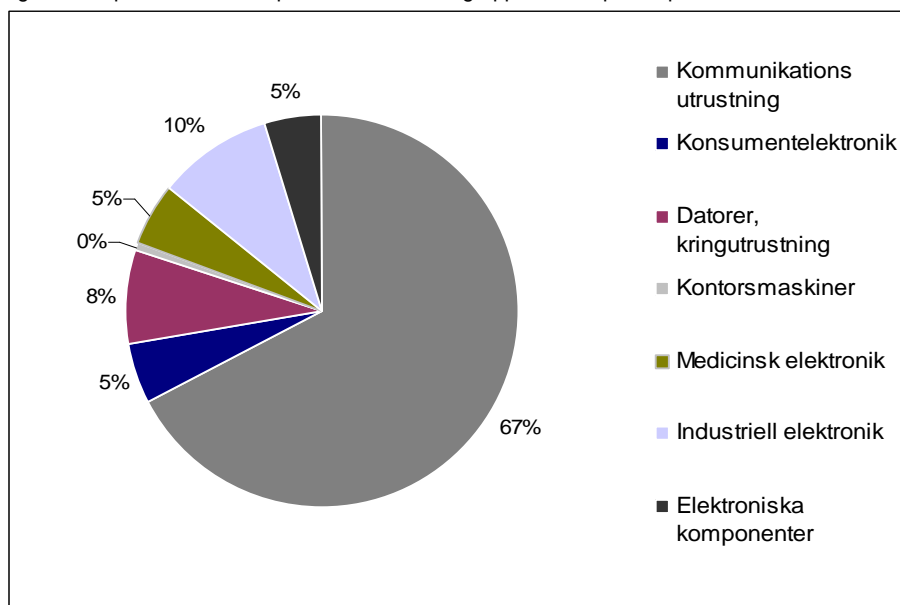
Exportnettot för Kommunikationsutrustning uppgick år 2005 till 53,3 miljarder kronor, en ökning med 11 procent jämfört med 2004. Exportnettot för denna produktgrupp uppgick år 2000 till knappt 84 miljarder kronor för att minska till drygt 41 miljarder år 2003.

Exportnettot för produktgruppen Datorer och kringutrustning var negativt och uppgick år 2005 till minus 21,9 miljarder och år 2004 till minus 18,3 miljarder.

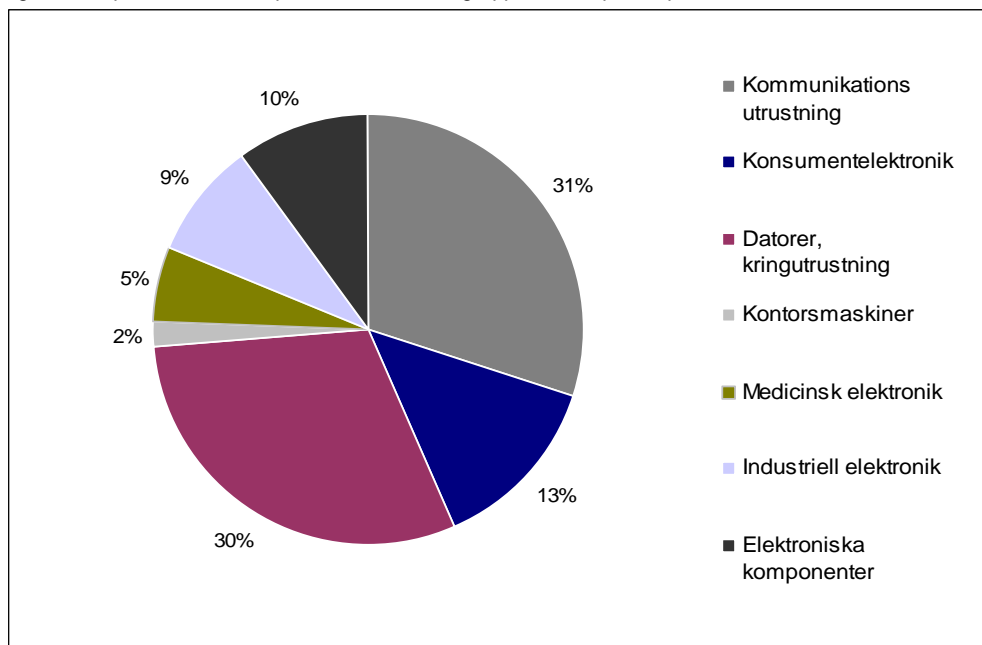
Sammansättningen av elektronikproduktexporten var likartad 2005 och 1995. År 1995 utgjordes 66,1 procent av Kommunikationsutrustning. År 2005 uppgick motsvarande andel till 67,3 procent. Under perioden inträffade dock relativt stora svängningar. Under åren 1997 till 2000 svarade exporten av Kommunikationsutrustning för runt 75 procent av det samlade exportvärdet för elektronikprodukter.

Importandelen avseende Kommunikationsutrustning uppgick år 2005 till 30 procent. Åren 1995 och 2000 uppgick motsvarande andelar till 22,3 respektive 33,6 procent av det samlade importvärdet för elektronikprodukter. År 1995 stod importen av Datorer och kringutrustning samt Elektroniska komponenter för högre andelar av det totala importvärdet jämfört med år 2005.

Figur 17: Export av elektronikprodukter efter varugrupp 2005 i löpande priser



Figur 18: Import av elektronikprodukter efter varugrupp 2005 i löpande priser



#### 4.13 Utrikeshandel fördelade på länder under 2004 och 2005

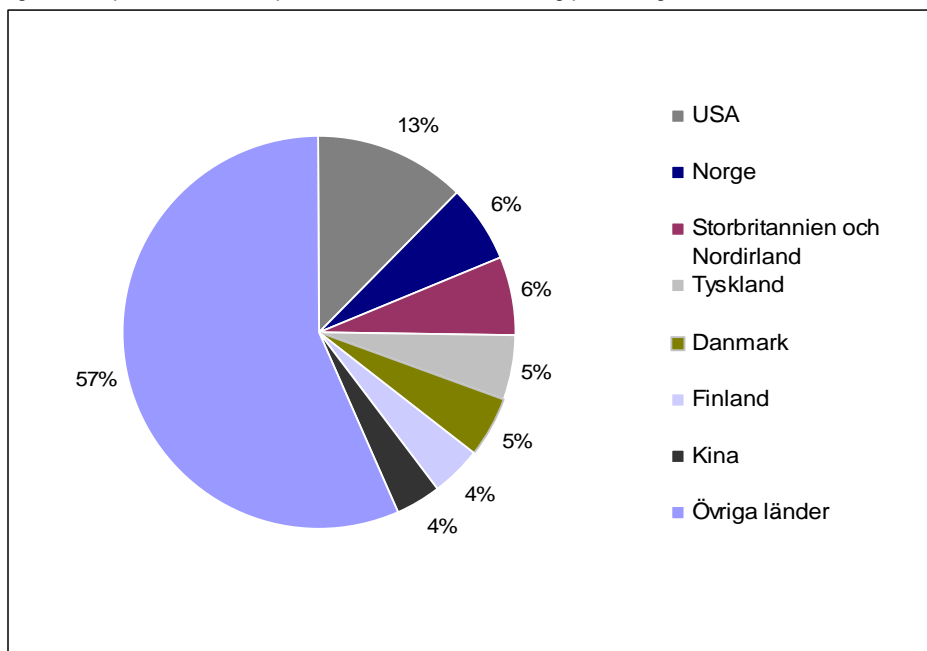
Av den samlade exporten av elektronikprodukter på 125,7 miljarder kronor år 2005 gick drygt 65 procent till OECD-länder och 35 procent till EU-15 länder. Det enskilt viktigaste exportlandet var USA med en andel på 12,5 procent av det samlade exportvärdet. Exporten till USA ökade markant under året, från 11,5 miljarder till 15,8 miljarder kronor, en ökning med 37 procent. De nordiska länderna utom Island samt Storbritannien och Nordirland samt Tyskland var andra viktiga exportmottagare med andelar kring 5 procent vardera av den samlade exporten. Exporten till USA och Storbritannien och Nordirland dominerades av Kommunikationsutrustning medan exporten till Danmark och Norge innehöll stora inslag av Konsumentelektronik samt Datorer och kringutrustning.

Tyskland och Nederländerna var år 2005 de viktigaste avsändningsländerna gällande elektronikprodukter och stod vardera för knappt 15 procent av den samlade elektronikimporten på 104,6 miljarder kronor under året. Dessa två länder var särskilt viktiga som avsändningsländer för Datorer och kringutrustning. Knappt 45 procent av av dessa produkter importerades från Tyskland eller Nederländerna. Andra viktiga avsändningsländer var Storbritannien och Nordirland samt Irland.

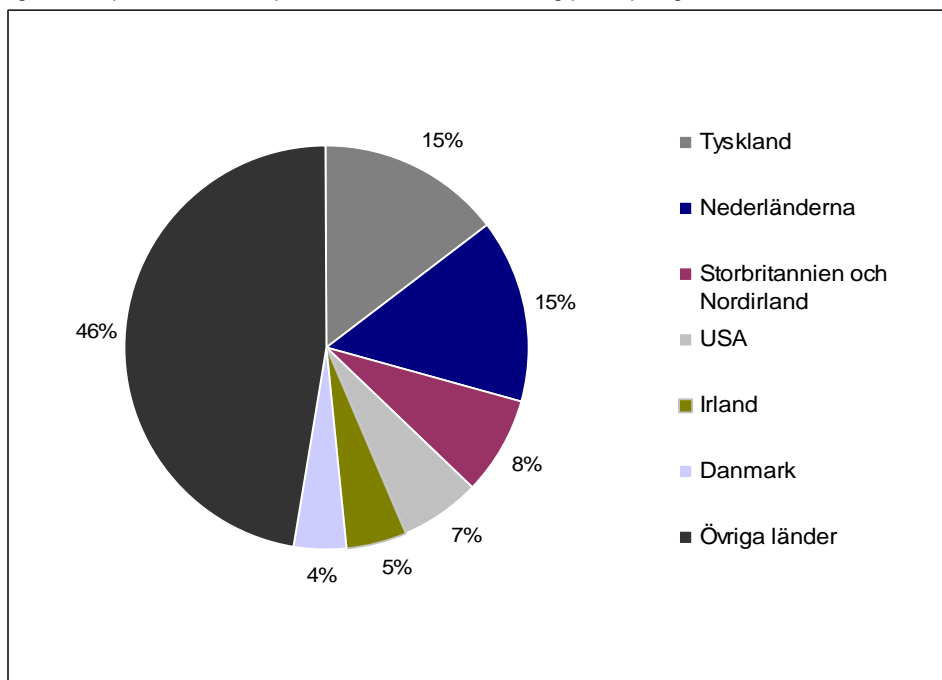
Importen av Kommunikationsutrustning var mer spridd på olika avsändningsländer. Knappt 40 procent av importen av kommunikationsutrustning hade ett EU-15 land som avsändningsland jämfört med 85 procent för produktgruppen datorer och kringutrustning. Viktiga länder utanför EU-15 var Kina, Sydkorea och Förenade Arabemiraten.



Figur 19: Export av elektronikprodukter 2005 med fördelning på mottagarland, andel



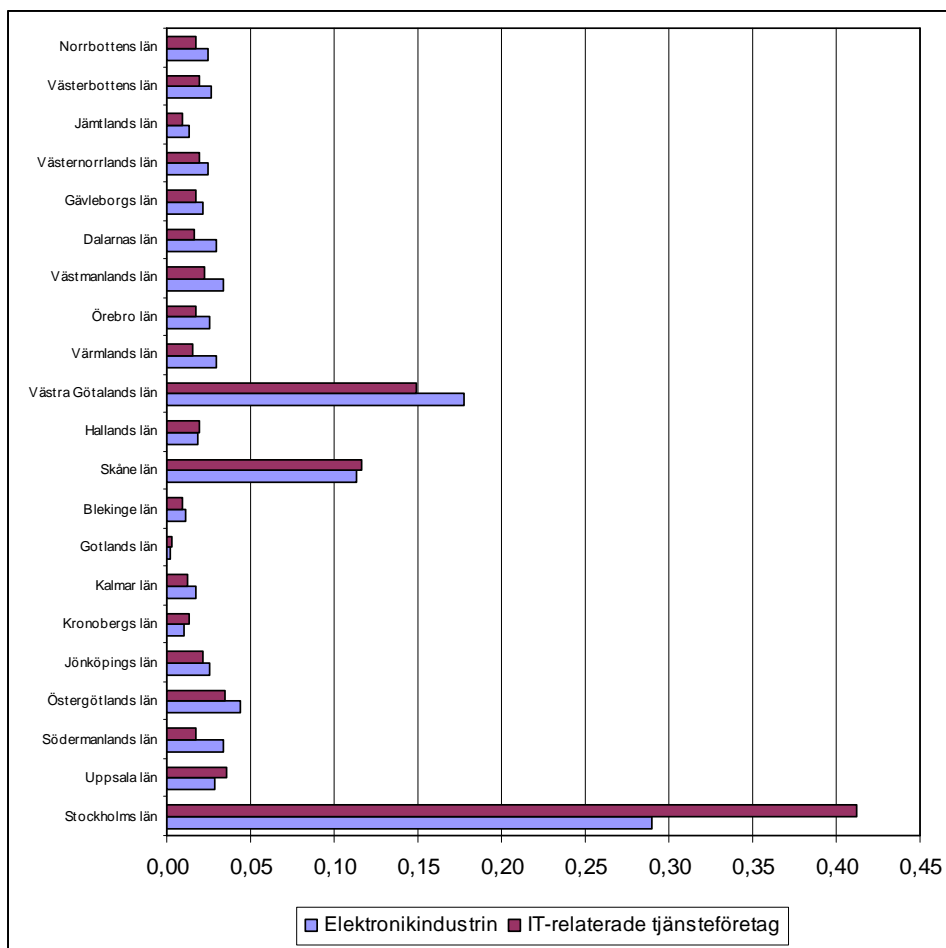
Figur 20: Import av elektronikprodukter 2005 med fördelning på ursprungsland, andel.



#### 4.14 Arbetsställen inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag

År 2005 uppgick antalet arbetsställen inom elektronikindustrin till 1 230 stycken jämfört med 1 245 stycken år 2004, en minskning med 1,2 procent.

Figur 21 Antal arbetsställen inom elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag efter län år 2005, andelar.



Antalet arbetsställen inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag uppgick år 2005 till 16 419 stycken jämfört med 16 313 stycken år 2004, en ökning med 0,7 procent.

Arbetsställena inom IT-sektorn är koncentrerade till tre län: Stockholms län, Västra Götalands och Malmö län, med för de tre storstadslänen samlat, 58 procent av samtliga arbetsställen inom elektronikindustrin och 68 procent av arbetsställena bland IT-relaterade tjänsteföretag.

#### 4.15 Utbildningsnivåer

Inom elektronikindustrin uppgick antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2005 till 11 369 sysselsatta<sup>19</sup>. Jämfört med föregående år innebar detta en minskning med 0,8 procent. Antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare utgjorde 26 procent av de sysselsatta inom elektronikindustrin. Inom gruppen uppgick andelen män till 83 procent. Antalet IT-specialister uppgick till 5 782 sysselsatta, oförändrat jämfört med år 2004. Antalet IT-specialister utgjorde 13 procent av de sysselsatta inom elektronikindustrin. Inom gruppen uppgick andelen män 85 procent.

Bland kvinnor sysselsatta i elektronikindustrin uppgick andelen högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2005 till 4 procent och andelen IT-specialister till 2 procent av samtliga sysselsatta. Motsvarande andelar bland män var 21 respektive 11 procent.

Inom de IT-relaterade tjänstebranscherna uppgick antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2005 till 32 088 sysselsatta. Jämfört med 2004 innebar detta en ökning med 14 procent. Antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare utgjorde 22 procent av de sysselsatta inom IT-relaterade tjänstebranscherna. Inom gruppen uppgick andelen män till 82 procent.

Antalet IT-specialister uppgick år 2005 till 30 492 sysselsatta, en ökning med 9 procent i förhållande till år 2004. Antalet IT-specialister utgjorde 21 procent av de sysselsatta inom de IT-relaterade tjänstebranscherna. Inom gruppen uppgick andelen män till 81 procent.

Bland kvinnor sysselsatta inom de IT-relaterade tjänstebranscherna uppgick andelen högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2005 till 13 procent och andelen IT-specialister till 14 procent. Motsvarande andelar bland män var 22 procent för båda utbildningsgrupperna.

---

*19 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.*

## 5 Fakta om statistiken

### 5.1 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.

### 5.2 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, radiatorer
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**

<b>Branschkod enligt OECD (ISIC)</b>	<b>Benämning</b>	<b>Omfattar produkter som t.ex.</b>
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 Datorer, reparation (datorservice)
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Datasäkerhetskonsulter

**Tjänstebranscher som klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag enligt SNI2002**

<b>Branschkod enligt OECD (ISIC)</b>	<b>Benämning</b>	<b>Omfattar produkter som t.ex.</b>
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	Analys, konstruktion och programmering av system- och programvara, design av webbsidor, 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 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.

### **5.3 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 förteckning över utbildningsnomenklatur, se Meddelanden i samordningsfrågor, MIS 1988:4.

### **5.4 Statistikkällor**

#### **5.4.1 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.

#### **5.4.2 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.

## 5.5 FoU statistik

### 5.5.1 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.

### 5.5.2 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 samhällsliga 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.

### 5.5.3 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 nyhetsmoment. 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.

### 5.5.4 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 kostnadsslag, 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.

### 5.5.5 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 företaget 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.

## **5.6 Utrikeshandelsstatistik**

Export och import av produkter på varugrupsnivå 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 bägge 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 årskiftet 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 1 500 000 kronor per år. En skattning av deras handel görs utifrån momsredovisningen. För de företag som har större utrikeshandel än 1 500 000 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 2005	35
Tabell 2: Antal elektronikföretag fördelat på bransch 2004–2005	35
Tabell 3: Produktionsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch 2004–2005 (mkr)	36
Tabell 4: Omsättning i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2004 och 2005	36
Tabell 5: Förädlingsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2004 och 2005	37
Tabell 6: Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta 1993 till 2005	37
Tabell 7: Antal IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2004 och 2005	38
Tabell 8: Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2004	38
Tabell 9: Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2005	39
Tabell 10: Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2004	39
Tabell 11: Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2005	40
Tabell 12: Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2004–2005 (mkr)	40
Tabell 13: Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2004–2005 (mkr)	41
Tabell 14: Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2004–2005 (mkr)	41
Tabell 15: Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin fördelat på bransch 2004 och 2005 (mkr)	42
Tabell 16: Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2004–2005 (mkr)	42
Tabell 17: Antal elektronikföretag enligt föredagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2005	43
Tabell 18: Antal anställda i elektronikindustrin enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2005	44
Tabell 19: Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2005	45
Tabell 20: Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2005	46
Tabell 21: FoU utgifter fördelat per sektor i undersökningsåren 1995–2005, tkr i löpande priser	47
Tabell 22: Årsverken för FoU fördelat per sektor i undersökningsåren 1999–2005	48
Tabell 23: IT producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin efter bransch 1995–2005 (1990=100)	49
Tabell 24: Export av elektronikprodukter 1975–2005 med fördelning på varugrupper (mkr)	50
Tabell 25: Import av elektronikprodukter 1975–2005 med fördelning på varugrupper (mkr)	51
Tabell 26: Export av elektronikprodukter 2004 med fördelning på mottagarland och varugrupper (mkr)	52
Tabell 27: Export av elektronikprodukter 2005 med fördelning på mottagarland och varugrupper (mkr)	53
Tabell 28: Import av elektronikprodukter 2004 med fördelning på avsändarland och varugrupper (mkr)	54
Tabell 29: Import av elektronikprodukter 2005 med fördelning på avsändarland och varugrupper (mkr)	55

**Tabell 1: Antal elektronikföretag och antal anställda 1993 till 2005**

Number of enterprises and employees in electronics industry

1993–2005

År	Antal företag	Antal sysselsatta
1993	850	46 328
1994	944	49 052
1995	987	48 830
1996	1 023	49 363
1997	1 039	54 113
1998	1 068	59 363
1999	1 069	62 252
2000	1 086	54 793
2001	1 052	69 049
2002	1 051	54 238
2003*	1 069	49 316
2004	1 089	45 368
2005	1 093	42 157

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

\*ITPS reviderade uppgifter

**Tabell 2: Antal elektronikföretag fördelat på bransch 2004–2005**

Number of enterprises in electronics industry by industry 2004–2005

Snikod	Bransch	2004	2005
30010	Kontormaskiner	29	28
30020	Datorer	158	141
31300	Elektrisk tråd och kabel	53	49
32100	Elektroniska komponenter	210	214
32200	Kommunikationsutrustning	106	114
32300	Radio och Tv-mottagare	91	96
33200	Instrument för mätning	293	288
33300	Instrument för styrning	149	163
	Samtliga näringsgrenar	1 089	1 093

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

\*ITPS reviderade uppgifter

**Tabell 3: Produktionsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch 2004–2005 (mkr)**

Production value in electronics industry by industry 2004–2005 (million SEK)

SNI2002		Produktionsvärde (mkr)	
		2004	2005
30010	Kontorsmaskiner	1 546	2 206
30020	Datorer	3 851	3 916
31300	Elektrisk tråd och kabel	8 277	9 644
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	94 330	108 019
33200	Instrument för mätning	18 849	18 007
33300	Instrument för styrning	3 434	4 317
Samtliga näringsgrenar		130 288	146 109

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

**Tabell 4: Omsättning i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2004 och 2005**

Turnovers in electronics industry by industry 2004–2005 (million SEK)

SNI2002		Omsättning (mkr)	
		2004	2005
30010	Kontorsmaskiner	2 119	2 197
30020	Datorer	4 351	4 225
31300	Elektrisk tråd och kabel	8 903	10 078
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	91 447	106 766
33200	Instrument för mätning	19 091	18 308
33300	Instrument för styrning	3 561	4 209
Samtliga näringsgrenar		129 472	145 782

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

**Tabell 5: Förädlingsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2004 och 2005**

Value added in electronics industry by industry 2004 and 2005

SNI2002		Förädlingsvärde (mkr)	
		2004	2005
30010	Kontorsmaskiner	580	618
30020	Datorer	1 372	1 447
31300	Elektrisk tråd och kabel	2 388	2 533
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	28 442	32 453
33200	Instrument för mätning	7 570	7 684
33300	Instrument för styrning	1 107	1 299
	Samtliga näringsgrenar	41 459	46 035

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

**Tabell 6: Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta 1993 till 2005**

Number of enterprises and employees in the ICT service sector 1993–2005

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

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

**Tabell 7: Antal IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2004 och 2005**

Number of enterprises in ICT service sector by industry 2004 and 2005

SNIKOD	2004	2005
51432 Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	213	218
51840 Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 085	1 054
51860 Partihandel med elektronikkomponenter	405	417
51872 Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	112	106
51873 Partihandel med teleprodukter	220	225
6420 Telekommunikation	281	297
7133 Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	53	54
7210 Konsultverksamhet avseende maskinvara	550	600
7221 Utgivning av programvara	1 626	1 784
7222 Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	8 583	8 710
7230 Databehandling	376	399
7240 Databasverksamhet	159	191
7250 Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	196	198
7260 Övrig datoranknuten verksamhet	198	205
Samtliga näringsgrenar	14 057	14 458

**Tabell 8: Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2004**

Number of employees in electronics industry by industry and gender 2005

SNI2002	2004		
	Män	Kvinnor	Totalt
30010 Kontorsmaskiner	789	495	1 284
30020 Datorer	1 959	757	2 716
31300 Elektrisk tråd och kabel	2 244	899	3 143
32100 Elektroniska komponenter	1 917	1 072	2 989
32200 Kommunikationsutrustning	15 104	6 319	21 423
32300 Radio och TV-mottagare	1 805	648	2 453
33200 Instrument för mätning	7 791	2 570	10 361
33300 Instrument för styrning	849	150	999
Samtliga näringsgrenar	32 458	12 910	45 368



**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 9: Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2005**

Number of employees in electronics industry by industry and gender 2005

SNI2002		2005		
		Män	Kvinnor	Totalt
30010	Kontorsmaskiner	765	482	1 247
30020	Datorer	1 875	722	2 597
31300	Elektrisk tråd och kabel	2 241	957	3 198
32100	Elektroniska komponenter	2 108	1 279	3 387
32200	Kommunikationsutrustning	15 076	5 813	20 889
32300	Radio och TV-mottagare	1 274	443	1 717
33200	Instrument för mätning	5 877	2 131	8 008
33300	Instrument för styrning	952	162	1 114
	Samtliga näringsgrenar	30 168	11 989	42 157

**Tabell 10: Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2004**

Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2004

SNI2002		2004		
		Män	Kvinnor	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	1 173	358	1 531
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	9 223	3 211	12 434
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	3 401	1 371	4 772
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	566	163	729
51873	Partihandel med teleprodukter	2 479	792	3 271
6420	Telekommunikation	18 444	9 457	27 901
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	167	80	247
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 262	212	1 474
7221	Utgivning av programvara	10 978	3 528	14 506
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	42 792	14 225	57 017
7230	Databehandling	5 215	2 545	7 760
7240	Databasverksamhet	855	699	1 554
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	2 630	700	3 330
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	956	318	1 274
	Samtliga näringsgrenar	100 141	37 659	137 800

**Tabell 11: Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2005**  
Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2005

SNI2002		2005		
		Män	Kvinnor	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	1 172	359	1 531
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	8 754	2 998	11 752
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	3 492	1 393	4 885
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	536	142	678
51873	Partihandel med teleprodukter	3 821	1 289	5 110
6420	Telekommunikation	18 290	9 472	27 762
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	225	97	322
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 483	238	1 721
7221	Utgivning av programvara	11 341	3 660	15 001
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	45 353	14 696	60 049
7230	Databehandling	5 575	2 421	7 996
7240	Databasverksamhet	992	745	1 737
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	2 341	626	2 967
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	1 035	319	1 354
	Samtliga näringsgrenar	104 410	38 455	142 865

**Tabell 12: Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2004–2005 (mkr)**  
Production value in ICT service sector by industry 2004–2005 (million SEK)

SNI2002		Produktionsvärde (mkr)	
		2004	2005
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	2 263	2 351
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	12 551	12 559
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	5 817	5 865
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	731	478
51873	Partihandel med teleprodukter	4 859	4 414
6420	Telekommunikation	85 267	81 508
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	1 695	1 836
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	896	1 425
7221	Utgivning av programvara	20 993	23 117
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	75 979	77 004
7230	Databehandling	9 991	18 827
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	8 506	7 259
	Samtliga näringsgrenar	229 546	236 643

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

**Tabell 13: Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2004–2005 (mkr)**

Turnovers in ICT service sector by industry 2004–2005 (million SEK)

SNI2002		Omsättning (mkr)	
		2004	2005
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	12 563	12 903
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	52 210	58 518
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	29 781	28 564
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	1 195	680
51873	Partihandel med teleprodukter	16 668	14 775
6420	Telekommunikation	83 319	87 391
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	1 748	1 929
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 373	1 733
7221	Utgivning av programvara	20 944	23 133
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	82 711	83 978
7230	Databehandling	10 806	18 877
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	16 398	15 555
	Samtliga näringsgrenar	329 715	348 036

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

**Tabell 14: Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2004–2005 (mkr)**

Value added in ICT service sector by industry 2004–2005, (million SEK)

SNI2002		Förädlingsvärde (mkr)	
		2004	2005
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	1 047	1 185
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	7 185	7 227
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	3 262	3 369
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	393	261
51873	Partihandel med teleprodukter	2 319	1 800
6420	Telekommunikation	30 050	35 861
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	877	900
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	597	765
7221	Utgivning av programvara	9 580	10 749
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	39 582	42 272
7230	Databehandling	4 379	6 156
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	4 915	3 685
	Samtliga näringsgrenar	104 186	114 230

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

**Tabell 15: Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin fördelat på bransch 2004 och 2005 (mkr)**

Gross capital formation in electronics industry by industry 2004 and 2005 (million SEK)

SNI2002		Bruttoinvesteringar (mkr)	
		2004	2005
30010	Kontorsmaskiner	33	42
30020	Datorer	92	56
31300	Elektrisk tråd och kabel	103	129
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	681	983
33200	Instrument för mätning	282	287
33300	Instrument för styrning	57	59
Samtliga näringsgrenar		1 247	1 556

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

**Tabell 16: Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2004–2005 (mkr)**

Gross capital formation in ICT service sector by industry 2004–2005 (million SEK)

SNI2002		Bruttoinvesteringar (mkr)	
		2004	2005
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	65	73
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	392	384
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	87	119
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	23	14
51873	Partihandel med teleprodukter	79	56
6420	Telekommunikation	14 382	10 601
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	1 142	1 069
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	40	43
7221	Utgivning av programvara	407	465
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	2 414	2 297
7230	Databehandling	454	549
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	219	82
Samtliga näringsgrenar		19 703	15 754

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

ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005

**Tabell 17: Antal elektronikföretag enligt föredagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 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.*

ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005

**Tabell 18: Antal anställda i elektronikindustrin enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 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.

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 19: Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2005**

Number of enterprises in the ICT 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.

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 20: Antal anställda IT relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2005**

Number of employees in the ICT 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.



**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 21: FoU utgifter fördelat per sektor i undersökningsåren 1995–2005, tkr i löpande priser**

R & D expenditures by industry 1995–2005 survey years, thousand 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 IT	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.*

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 22: Årsverken för FoU fördelat per sektor i undersökningsåren 1999–2005**

Number of person-years in research and development (R&D) by industry 1999–2005 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
<b>Totalt IT</b>	<b>12 805</b>	<b>2 493</b>	<b>10 312</b>	<b>14 947</b>	<b>2 681</b>	<b>12 266</b>	<b>14 176</b>	<b>2 581</b>	<b>11 595</b>	<b>14 671</b>	<b>2 542</b>	<b>12 128</b>	<b>17 022</b>	<b>2 781</b>	<b>14 241</b>
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
<b>Totalt</b>	<b>44 171</b>	<b>10 888</b>	<b>33 283</b>	<b>49 433</b>	<b>12 326</b>	<b>37 106</b>	<b>48 113</b>	<b>12 067</b>	<b>36 046</b>	<b>49 804</b>	<b>12 509</b>	<b>37 295</b>	<b>56 106</b>	<b>13 838</b>	<b>42 268</b>

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

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 23: IT producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin efter bransch 1995–2005 (1990=100)**

Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 1995–2005, (1990=100)

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

SNI2002		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	130,7	129,3	126,8	129,7	129,9	146,7	169,9	175,8	170,5	169	174,3
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	131,1	138	140,5	146,3	150,3	143,5	160,4	135,1	114	109,1	106,8
31.3	Elektrisk tråd och kabel	114,4	119,2	116,2	107,1	99,9	106,8	116,3	114,7	109,8	112,2	124
32.1	Elektroniska komponenter	103,4	98,1	97,7	97,9	90,6	91,9	99,7	95,4	87,4	84,8	84,6
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	111,6	112	114,7	115,1	115,5	115	121,4	124,1	127,6	128,3	130,8

Anm: Producentprisindex (PPI) mäter prisutvecklingen för av svenska företag producerade varor.  
Det beräknas genom ihopvägning av hemmamarknadsprisindex (HMPI) och exportprisindex (EXPI).

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

SNI2002		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	127,8	126,3	125,5	128,7	129	143,2	165,1	171,2	166,2	165,4	173,4
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	136,6	143,3	146	158,5	164,4	155,7	181,1	157	131	124,2	120,4
31.3	Elektrisk tråd och kabel	98,1	103,8	101,5	91	81,9	85,6	94,7	92,8	87,7	86,2	94,6
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	116,5	116,2	117,6	115,5	114,9	114,8	122,7	125,6	129,1	129,6	132,4

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

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

SNI2002		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	121,4	117,7	107,1	113,8	108,9	111,5	108,2	97,6	95,8	91,7	86,6
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	58,8	53,9	52,8	46,6	47,2	45,8	40,2	36,5	30,6	24,8	22,8
31.3	Elektrisk tråd och kabel	118,2	116,8	119,1	117,8	116,8	107,7	112,4	111,9	108,6	108,2	115,6
32.1	Elektroniska komponenter	132,2	113	107,6	107,1	106,6	113,1	126,8	120	109,5	102,9	101,2
32.2	Radio- och TV-sändare, app f trådtelefoni o trådtelegrafi	92,1	70,6	69,6	69,4	60	53,4	52,3	48,3	41,6	36,3	33,3
32.3	Radio-, TV- och andra ljud- och bildapparater	129,3	126,4	124,2	119	115,4	109,2	109,9	104,9	101,8	97,4	93,1
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	111,8	102,2	99,6	102,6	107,4	122	139	142,3	134,6	135,4	137,3

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

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 24: Export av elektronikprodukter 1975–2005 med fördelning på varugrupper (mkr)**

Exports in electronics by commodity group 1975–2005 (million SEK)

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

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

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 25: Import av elektronikprodukter 1975–2005 med fördelning på varugrupper (mkr)**

Imports in electronics by commodity group 1975–2005 (millions SEK)

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

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

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 26: Export av elektronikprodukter 2004 med fördelning på mottagarland och varugrupper (mkr)**

Exports in electronics industry by countries, regions and products, 2004 (million SEK)

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring- utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik
		%		%		%		%		%		%	
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
USA	11 512	9,9%	7 637	9,8%	124	2,6%	629	6,6%	7	1,2%	783	10,6%	1 945
Tyskland	6 964	6,0%	3 432	4,4%	234	4,9%	503	5,3%	52	9,3%	758	10,2%	867
Norge	6 903	5,9%	1 773	2,3%	1 536	31,8%	2 282	24,1%	91	16,5%	451	6,1%	534
Danmark	6 561	5,6%	2 291	2,9%	1 246	25,8%	1 485	15,7%	125	22,5%	554	7,5%	444
Italien	5 877	5,0%	5 051	6,5%	55	1,1%	104	1,1%	5	0,9%	323	4,4%	255
Kina	5 737	4,9%	4 798	6,1%	1	0,0%	97	1,0%	3	0,6%	264	3,6%	335
Storbritannien och Nordirland	4 484	3,8%	2 134	2,7%	87	1,8%	679	7,2%	5	1,0%	485	6,5%	512
Finland	4 237	3,6%	1 241	1,6%	803	16,6%	976	10,3%	74	13,3%	273	3,7%	412
Ryssland	4 066	3,5%	3 613	4,6%	26	0,5%	129	1,4%	6	1,1%	95	1,3%	169
Indien	4 007	3,4%	3 851	4,9%	1	0,0%	30	0,3%	5	0,8%	45	0,6%	60
Spanien	3 939	3,4%	3 270	4,2%	60	1,2%	112	1,2%	3	0,5%	123	1,7%	233
Nederländerna	3 060	2,6%	1 798	2,3%	51	1,1%	464	4,9%	6	1,1%	158	2,1%	430
Mexico	2 629	2,3%	2 520	3,2%	2	0,0%	27	0,3%	0	0,0%	19	0,3%	49
Japan	2 405	2,1%	793	1,0%	16	0,3%	82	0,9%	11	2,0%	664	9,0%	802
Frankrike	2 269	1,9%	1 041	1,3%	70	1,5%	319	3,4%	9	1,6%	375	5,1%	311
Nigeria	1 556	1,3%	1 544	2,0%	0	0,0%	7	0,1%	1	0,2%	0	0,0%	1
Ukraina	1 422	1,2%	1 363	1,7%	1	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	32	0,4%	18
Grekland	1 417	1,2%	1 221	1,6%	8	0,2%	28	0,3%	9	1,6%	116	1,6%	30
Polen	1 412	1,2%	835	1,1%	23	0,5%	69	0,7%	58	10,5%	78	1,1%	116
Turkiet	1 389	1,2%	1 127	1,4%	3	0,1%	39	0,4%	1	0,2%	102	1,4%	93
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
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
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
EFTA	8 272	7,1%	2 565	3,3%	1 589	32,9%	2 397	25,3%	92	16,6%	594	8,0%	747
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

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 27: Export av elektronikprodukter 2005 med fördelning på mottagarland och varugrupper (mkr)**

Exports in electronics industry by countries, regions and products, 2005 (million SEK)

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations- utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring- utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik
		%		%		%		%		%		%	
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
USA	15 768	12,5%	11 583	13,7%	154	2,6%	775	7,8%	6	1,1%	750	11,3%	2 227
Norge	8 109	6,4%	1 973	2,3%	1 906	31,7%	2 712	27,2%	64	12,5%	404	6,1%	547
Storbritannien och Nordirland	7 956	6,3%	5 927	7,0%	74	1,2%	323	3,2%	4	0,8%	370	5,6%	499
Tyskland	6 569	5,2%	3 000	3,5%	263	4,4%	394	4,0%	38	7,5%	788	11,9%	977
Danmark	6 469	5,1%	2 046	2,4%	1 452	24,2%	1 679	16,9%	173	33,8%	284	4,3%	474
Finland	5 126	4,1%	1 431	1,7%	1 056	17,6%	1 379	13,9%	111	21,6%	274	4,1%	413
Kina	4 504	3,6%	3 415	4,0%	3	0,1%	56	0,6%	1	0,2%	229	3,5%	422
Italien	4 239	3,4%	3 368	4,0%	34	0,6%	62	0,6%	4	0,8%	400	6,0%	311
Ryssland	4 196	3,3%	3 666	4,3%	19	0,3%	162	1,6%	2	0,5%	149	2,2%	164
Spanien	3 641	2,9%	2 896	3,4%	180	3,0%	98	1,0%	2	0,4%	132	2,0%	249
Nederländerna	2 834	2,3%	1 559	1,8%	48	0,8%	475	4,8%	2	0,4%	162	2,4%	472
Japan	2 670	2,1%	1 100	1,3%	14	0,2%	83	0,8%	0	0,1%	353	5,3%	1 079
Indien	2 509	2,0%	2 221	2,6%	15	0,2%	73	0,7%	5	1,0%	80	1,2%	96
Saudiarabien	2 174	1,7%	2 020	2,4%	1	0,0%	41	0,4%	0	0,0%	50	0,8%	53
Ukraina	2 170	1,7%	2 107	2,5%	2	0,0%	3	0,0%	0	0,0%	35	0,5%	20
Turkiet	2 166	1,7%	1 958	2,3%	18	0,3%	18	0,2%	1	0,1%	60	0,9%	104
Frankrike	1 987	1,6%	806	1,0%	83	1,4%	283	2,8%	6	1,2%	412	6,2%	272
Algeriet	1 947	1,5%	1 878	2,2%	0	0,0%	56	0,6%	2	0,4%	9	0,1%	1
Australien	1 552	1,2%	1 196	1,4%	8	0,1%	35	0,4%	0	0,0%	149	2,2%	154
Indonesien	1 545	1,2%	1 505	1,8%	0	0,0%	20	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	16
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
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
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
EFTA	9 105	7,2%	2 487	2,9%	1 956	32,5%	2 816	28,3%	67	13,1%	513	7,7%	725
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

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 28: Import av elektronikprodukter 2004 med fördelning på avsändarland och varugrupper (mkr)**

Imports in electronics industry by countries, regions and products, 2004 (million SEK)

	Elektronik- produkter		Kommuni- kations utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring- utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik
	totalt	%		%		%		%		%		%	
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
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
Nederländerna	13 506	14,0%	1 375	4,6%	1 210	10,2%	7 277	26,2%	961	52,0%	416	8,3%	572
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
USA	6 198	6,4%	1 042	3,5%	150	1,3%	949	3,4%	14	0,7%	1 929	38,3%	1 130
Irland	4 813	5,0%	807	2,7%	88	0,7%	3 410	12,3%	2	0,1%	115	2,3%	291
Polen	4 654	4,8%	4 041	13,4%	500	4,2%	39	0,1%	1	0,1%	3	0,1%	44
Finland	4 369	4,5%	2 887	9,6%	62	0,5%	814	2,9%	5	0,3%	132	2,6%	217
Ungern	3 927	4,1%	2 916	9,7%	732	6,2%	81	0,3%	0	0,0%	6	0,1%	125
Danmark	3 696	3,8%	817	2,7%	1 090	9,2%	757	2,7%	85	4,6%	244	4,8%	378
Frankrike	3 684	3,8%	848	2,8%	980	8,2%	911	3,3%	79	4,3%	248	4,9%	366
Korea, syd-	3 437	3,6%	2 340	7,8%	279	2,3%	94	0,3%	3	0,2%	8	0,2%	61
Kina	3 153	3,3%	2 000	6,6%	706	5,9%	226	0,8%	31	1,7%	12	0,2%	61
Japan	2 533	2,6%	589	2,0%	639	5,4%	440	1,6%	126	6,8%	72	1,4%	384
Belgien	2 406	2,5%	359	1,2%	1 138	9,6%	406	1,5%	27	1,4%	162	3,2%	237
Norge	2 292	2,4%	725	2,4%	175	1,5%	743	2,7%	35	1,9%	91	1,8%	328
Hongkong	2 008	2,1%	659	2,2%	346	2,9%	194	0,7%	42	2,3%	4	0,1%	105
Luxemburg	1 457	1,5%	7	0,0%	62	0,5%	1 382	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	2
Estland	1 167	1,2%	1 089	3,6%	1	0,0%	4	0,0%	1	0,1%	10	0,2%	17
Spanien	1 060	1,1%	222	0,7%	135	1,1%	21	0,1%	0	0,0%	11	0,2%	118
Taiwan	1 041	1,1%	231	0,8%	111	0,9%	410	1,5%	17	0,9%	10	0,2%	93
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
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
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
EFTA	3 138	3,3%	790	2,6%	184	1,5%	805	2,9%	40	2,2%	208	4,1%	702
Norden	10 365	10,8%	4 431	14,7%	1 328	11,2%	2 315	8,3%	125	6,8%	470	9,3%	925

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik



**ELEKTRONIKINDUSTRI OCH  
IT-RELATERADE TJÄNSTEFÖRETAG  
2004 OCH 2005**

**Tabell 29: Import av elektronikprodukter 2005 med fördelning på avsändarland och varugrupper (mkr)**

Imports in electronics industry by countries, regions and products, 2005 (million SEK)

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations- utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring- utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik
		%		%		%		%		%		%	
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
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
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
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
USA	6 887	6,6%	1 184	3,8%	172	1,2%	969	3,0%	15	0,7%	2 339	40,7%	1 267
Irland	4 890	4,7%	937	3,0%	136	1,0%	3 418	10,7%	2	0,1%	124	2,2%	211
Danmark	4 426	4,2%	1 160	3,7%	1 272	9,2%	916	2,9%	65	3,2%	287	5,0%	447
Ungern	4 044	3,9%	2 519	8,0%	1 088	7,9%	194	0,6%	0	0,0%	4	0,1%	211
Korea, syd-	3 801	3,6%	2 507	8,0%	367	2,7%	116	0,4%	4	0,2%	5	0,1%	67
Finland	3 765	3,6%	2 075	6,6%	26	0,2%	1 082	3,4%	6	0,3%	148	2,6%	218
Kina	3 689	3,5%	2 318	7,4%	723	5,2%	394	1,2%	35	1,7%	16	0,3%	81
Frankrike	3 641	3,5%	497	1,6%	1 250	9,0%	760	2,4%	249	12,3%	245	4,3%	415
Polen	3 410	3,3%	2 344	7,5%	923	6,7%	31	0,1%	0	0,0%	6	0,1%	42
Japan	2 671	2,6%	446	1,4%	750	5,4%	396	1,2%	119	5,9%	103	1,8%	433
För. Arabemiraten	2 507	2,4%	2 502	8,0%	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4
Norge	2 381	2,3%	612	2,0%	193	1,4%	778	2,4%	17	0,8%	88	1,5%	359
Luxemburg	2 345	2,2%	200	0,6%	31	0,2%	2 107	6,6%	0	0,0%	0	0,0%	2
Belgien	2 133	2,0%	144	0,5%	857	6,2%	616	1,9%	38	1,9%	146	2,5%	188
Hongkong	2 052	2,0%	773	2,5%	549	4,0%	142	0,4%	20	1,0%	4	0,1%	133
Tjeckien	2 023	1,9%	44	0,1%	890	6,4%	1 020	3,2%	0	0,0%	1	0,0%	28
Estland	1 490	1,4%	1 426	4,5%	1	0,0%	8	0,0%	0	0,0%	3	0,1%	18
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
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
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
EFTA	3 296	3,2%	712	2,3%	207	1,5%	842	2,6%	22	1,1%	195	3,4%	726
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

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik





ITPS, Institutet för tillväxtpolitiska studier, är en statlig myndighet med uppdraget att bidra till en insiktsfull tillväxtpolitik i Sverige. ITPS förser främst Regeringskansliet, riksdagens ledamöter samt andra statliga myndigheter med underlag i form av statistik, utvärderingar och analyser inom näringspolitikens och den regionala utvecklingspolitikens områden.

En insiktsfull tillväxtpolitik grundar sig på:

- Statistik och analyser av näringslivets struktur och dynamik – för att få en aktuell och relevant bild av hot och möjligheter.
- Utvärderingar av resultat och effekter av politiska åtgärder och program – för att lära av genomförda insatser.
- Omvärldsanalyser för att blicka utåt och framåt – vilka är framtidens frågor på den svenska tillväxtpolitikens agenda?

Att förmedla detta underlag är ITPS uppgift.