

Statistik

2011:01



Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2007 – 2008

Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2007–2008

Swedish electronics industry and companies in the ICT service sector
2007-2008

Innehållsförteckning

Contents

Sammanfattning på svenska 2

Sammanfattning på engelska 4

Inledning 6

Statistiken med kommentarer 8

Fakta om statistiken 19

Tabellförteckning 26

Tabeller 29

Summary in Swedish 2

Summary in English 4

Introduction 6

Statistics with Comments 8

Facts on Survey 19

List of Tables 26

Tables 29



Statistikansvarig myndighet

Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar
och analyser
Studentplan 3, 831 40 Östersund
Telefon 010 447 44 00
Telefax 010 447 44 01
www.tillvaxtanalys.se

Förfrågningar:

Edgar Iglesias
telefon 010 447 44 34
e-post edgar.iglesias@tillvaxtanalys.se

Ansvarig utgivare Dan Hjalmarsson
Östersund februari 2011
Dnr 2011/075



Producent

SCB
701 89 ÖREBRO
Telefon 019 17 60 00
Telefax 019 17 70 80
www.scb.se

1 Sammanfattning

Den senaste utvecklingen av IT-sektorn uppvisar en återhämtning från den tuffa perioden under IT-krisen 2001. Då hade IT-sektorn en period av nedgång vilket negativt påverkade flera industrigrenar såväl som antalet företag och antalet sysselsatta. Åren 2004–2006 nådde IT-sektorn åter den nivå som den hade före krisen. IT-sektorns förädlingsvärde representerade 8 procent i förhållande till förädlingsvärdet i hela näringslivet, vilket är i nivå med före krisen 2001. Under 2008 klarade sig dessutom IT-relaterade tjänsteföretag som branschgrupp bättre under den nuvarande internationella finansiella krisen än elektronikindustrin. Enligt OECD var Sverige under 2008 bland de elva OECD-länder som visade den största andelen av IT-förädlingsvärdet i elektronikindustrin. Det vill säga att Sverige uppvisade ett stort mervärde i elektronikindustrin som upprätthåller en komparativ fördel samt ett exportöverskott i IT-varorna.

Enligt Statistiska centralbyråns (SCB:s) företagsstatistik fanns 598 elektronikföretag med 30 097 sysselsatta 2008. Antalet IT-relaterade tjänsteföretag var 15 583 med 147 686 sysselsatta. Elektronikföretagen ökade med 1,4 procent, medan IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 3,1 procent jämfört med föregående år. Antalet sysselsatta inom elektronikföretagen ökade med 2,9 procent och inom IT-relaterade tjänsteföretag med 1,7 procent jämfört med 2007. Totalt sett ökade antalet IT-företag med 3 procent och antalet sysselsatta med 2 procent mellan 2007 och 2008.

I ett långsiktigt perspektiv har antalet sysselsatta inom IT-sektorn varit mer konjunkturberoende än antalet företag. Å andra sidan minskade antalet sysselsatta inom elektronikindustrin under hela perioden, medan de sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade något. Tillväxten var mycket olikartad hos de två stora branschgrupperna.

Värdet av Sveriges elektronikvaruexport ökade under 2008 med 6 procent, efter en minskning år 2007. Elektronikvaruimporten minskade år 2008 med 1,5 procent. Utvecklingen i utrikeshandeln var fortsatt svag under 2008 och resulterade i en svag uppgång av exportnettot. Norge och Danmark ökade i betydelse som exportmarknader under 2008. Länder inom Organisation för Economic Cooperation and Development (OECD) och EU15-länder var betydelsefulla exportmarknader av elektronikprodukter med 56 respektive 31 procent av det totala exportvärdet. De nordiska länderna tillsammans med Tyskland importerade drygt en tredjedel av Sveriges elektronikprodukter. Bland enskilda länder var Norge, Danmark, Finland, Ryssland och USA de största mottagarna av svenska elektronikprodukter 2008. USA:s andel av exporten av elektronikprodukter var fortsatt svag under 2008 med 4,6 procent. Å andra sidan växte Rysslands marknadsandel betydligt under 2008 med 104 procent.

Bruttoinvesteringarna inom hela IT-sektorn fortsatte att vara svaga under 2008. En markant negativ trend uppvisades sedan år 2002 medan bruttoinvesteringarna i näringslivet uppvisade en ständig ökning under samma period. Utgifterna för forskning och utveckling (FoU) inom IT-branschen ökade mellan undersökningsåren 2005 och 2007 med 19 procent. Mellan 2001 och 2007 var FoU-utgifterna i IT-branschen 36 procent av de totala FoU-utgifterna i näringslivet.

Stockholms län, Västra Götalands län och Skåne län dominerade 2008 liksom tidigare år både med antalet sysselsatta och antalet arbetsställen i IT-sektorn. Stockholms län uppvisade den

största koncentrationen av arbetsställen och sysselsatta med knappt 50 procent av de kategorierna.

Andelen IT-specialister, högskoleutbildade, tekniker och naturvetare av de totalt sysselsatta i näringslivet har ökat sedan 1999. IT-specialister som är kvinnor var fortfarande under 20 procent av alla IT-specialister under 2008.

Slutligen har forskningen inom IT-sektorn uppvisat att IT-system möjliggör en mer hållbar produktion och konsumtion i hela ekonomin, allt från produktspecifika förbättringar till hela system. IT är nyckeln till en ”grön tillväxt” inom alla sektorer i ekonomin och bidrar att ta itu med de globala miljöutmaningarna och klimatförändringarna.

2 Summary

The latest development of the IT sector shows a recovery from the tough period of the 2001 IT crisis. During this period, the IT sector had a period of decline which negatively impacted several IT industries, the number of firms and the number of people employed. However, in 2004-2006, the IT sector reached its pre-crisis level. In effect, the value added in IT represented 8 per cent of overall value added in the industry, which is on a par with what was reached prior to the 2001 crisis. In 2008, the industrial group of IT-related service companies coped better with the present international financial crisis than the electronics industry. According to the OECD, Sweden was among the eleven OECD countries in 2008 that showed the largest share of the total of IT value added in the electronics industry. This means that Sweden has maintained a comparative advantage in the electronics industry and an export surplus in IT goods.

According to the Business Register of Statistics Sweden [SCB], there were 598 electronics companies that employed 30,097 in 2008. The number of IT-related service companies amounted to 15,583 and employed 147,686. The number of electronics companies rose by 1.4 per cent whereas the number of IT-related service companies increased by 3.1 per cent compared with the previous year. The number of people employed in electronics companies rose by 2.9 per cent while the number of people employed in IT-related service companies increased by 1.7 per cent compared to 2007. Overall, the number of IT companies rose by 3 per cent and employment rose by 2 per cent between 2007 and 2008.

From a long-term perspective, employment in the IT sector has been more sensitive to economic fluctuations than the number of companies. On the other hand, employment in the electronics industry decreased throughout the period while employment in IT-related service companies increased somewhat. Growth was very different in these two large industry groups.

The value of Sweden's electronics exports in 2008 increased by 6 per cent, following a decline in 2007. Electronics product imports, on the other hand, decreased by 1.5 per cent. The development of foreign trade in IT remained weak in 2008 and resulted in a slight increase in net export revenue. Norway and Denmark increased in importance as export markets in 2008. Countries of the OECD and the EU15 were important export markets for electronics products, accounting for 56 and 31 per cent of the total export value, respectively. The Nordic countries together with Germany imported slightly more than one-third of Sweden's electronics. Among individual countries, Norway, Denmark, Finland, Russia and the United States were the major recipients of Swedish electronics in 2008. At 4.6 per cent, the U.S. share of electronics exports remained weak in 2008. On the other hand, Russia's market share grew significantly by 104 per cent in 2008.

Gross investment throughout the IT sector continued to be weak in 2008. A significant negative trend has been evident since 2002, while gross investment in the whole industry has showed a steady increase over the same period. R&D spending in the IT industry increased between the survey years 2005-2007 by 19 per cent. Between 2001 and 2007, R&D spending in the IT sector represented 36 per cent of total R&D expenditures in the industry.

In terms of employment and the number of workplaces, the counties of Stockholm, Västra Götaland and Skåne were dominant in 2008 as in previous years. Stockholm County showed

the largest concentration of establishments and employment with almost 50 per cent of those categories.

The share of total employment held by IT specialists, university graduates, engineers and scientists has increased since 1999. Female IT specialists were still below 20 per cent of the total in the IT sector in 2008.

Lastly, research in the IT sector has shown that IT systems enable more sustainable production and consumption throughout the economy, ranging from product-specific improvements to entire systems. IT development is key to "green growth" in all sectors of the economy and contributes to addressing global environmental challenges and climate change.

3 Inledning

Rapporten redovisar produktionen av varor och tjänster inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag under åren 2007 och 2008 i Sverige. Årsrapporten innehåller också en beskrivning av utvecklingen och strukturen för IT-branscherna mellan 2007 och 2008 för de branscher data finns tillgängliga. Jämförelserna mellan åren 2007 och 2008 och tidsserierna presenteras alltså från olika källor. Det bör noteras att historiska data för åren 2002–2006 inte är jämförbara med åren 2007–2008 på grund av olika SNI-indelning och en ny definition av IT. När jämförelsen genomförs i serien 2002–2007 används då den gamla definitionen för år 2007. De olika branscherna belyses genom att antalet företag, arbetsställen och sysselsatta redovisas, liksom produktionen och utrikeshandeln. Data redovisas efter den avgränsning av branscherna elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag som fastställts av OECD. Branschklassifikationen grundar sig på standarden för svensk näringsgrensindelning 2007 (SNI 2002)¹. Redovisningen omfattar inte efterfrågan på eller användningen 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 de IT-relaterade tjänsteföretagen. I kapitlet Fakta om statistiken redogörs närmare för de olika källorna 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 radio och teve samt 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). För elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen använder vi en SNI-definition² som återges i kapitlet Fakta om statistiken och tabellförteckningen. Ett företag kan bestå av ett eller flera arbetsställen, vilka klassificeras enligt SNI 2007. Arbetsställena kan emellertid klassificeras annorlunda än företaget, eftersom ett enskilt arbetsställes verksamhet kan ha en annan inriktning än företaget som helhet. Företag såväl som arbetsställen branschbestäms utifrån ett så kallat mestkriterium. Det innebär att företaget klassificeras efter den verksamhet som svarar för den största delen av företaget produktionsvärde. Företagen är den naturliga undersökningsenheten för merparten av ekonomisk statistik, eftersom ekonomisk redovisning ofta sker på företagsnivå, genom exempelvis bokslut och årsredovisning.

3.1 Skillnader mellan OECD:s och SNI:s definitioner

OECD:s definition av elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen fastställdes i september 1998. Från år 2008 använder OECD och Eurostat en ny definition med de

¹ En ny standard för branschindelning av det svenska näringslivet har börjat införas från och med 2008. SNI 2007 är en svensk variant av den nya versionen av EU:s näringsgrensindelning, kallad NACE Rev. 2. Se Fakta om statistiken.

² SNI 2002 står för Svensk näringsgrensindelning och är en klassificering av olika näringsverksamheter för i första hand statistiska ändamål. Nomenklaturen fastställdes 2002. SNI 2002 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 kapitlet Fakta om statistiken.

branscher som tillhör både elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen. OECD-definitionen redovisar ingående branscher på grövre nivå än motsvarande SNI-definition.

Definitionen består av 23 NACE-klasser där 6 klasser hänförs till elektronikindustrin och 17 till de IT-relaterade tjänsteföretagen.

OECD:s redovisning överensstämmer med SNI-indelningens första fyra nivåer. Syftet med att även till viss del redovisa enligt OECD-definitionen är att få jämförbarhet med andra länder. De båda definitionerna skiljer sig åt vad gäller definitionen av elektronikindustrin endast i fråga om kod 3130, tillverkning av elektrisk tråd och kabel, som endast ingick i OECD:s definition fram till år 2007. För de IT-relaterade branscherna skiljer sig definitionerna mer åt. Dock kan skillnaderna förefalla större än de faktiskt är. Koderna 5184, 6420, 7133, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250 och 7260 motsvarar innehållsmässigt SNI-definitionerna på finare nivå. Tabellen i avsnitt 5.2 redogör för de industribranscher som i rapporten klassificerats tillhöra elektronikindustrin, både enligt SNI-indelningen och enligt OECD:s definition.

Tabellen i avsnitt 5.2 redovisar också på motsvarande sätt vilka tjänstebranscher som i rapporten klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag och SNI 2007³.

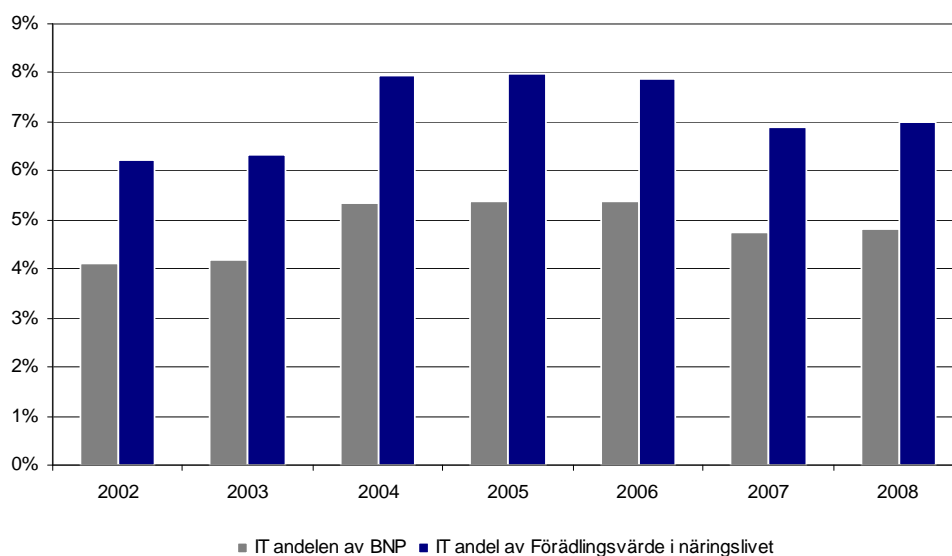
³ SNI 2007 är en svensk variant av den nya versionen av EU:s näringsindelning, kallad NACE rev. 2.

4 Statistiken med kommentarer

IT-sektorn återhämtar sig från den ekonomiska krisen

Figur 1 visar trenderna i och utvecklingen av IT-sektorns förädlingsvärde i förhållande till BNP i löpande priser. Den visar att IT-sektorns förädlingsvärde återhämtade sig från den tuffa perioden under IT-krisen 2001. Då hade IT-sektorn en period av nedgång vilket negativt påverkade flera industrigrenar, såväl som antalet företag och antalet sysselsatta. Åren 2004–2006 nådde IT-sektorn åter den nivå den hade före krisen, vilket var omkring 8 procent i förhållande till förädlingsvärdet i hela näringslivet. Däremot var utvecklingen av IT-förädlingsvärdet inte självklart positiv under de senaste två åren. Andelen minskade med en procentenhet redan år 2007. Året 2008 minskade branschgruppen elektronikindustri med 14 procent, medan gruppen IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 5 procent. Hela IT-sektorn hade en tillväxt med knapp 1 procent medan tillväxten i ekonomin var 2,5 procent under 2008. Utvecklingen i IT-sektorn var alltså långsam och ojämn under de senaste två åren.

Figur 1: IT-sektorns förädlingsvärde i andel av BNP och näringslivets förädlingsvärde i löpande priser 2002–2008



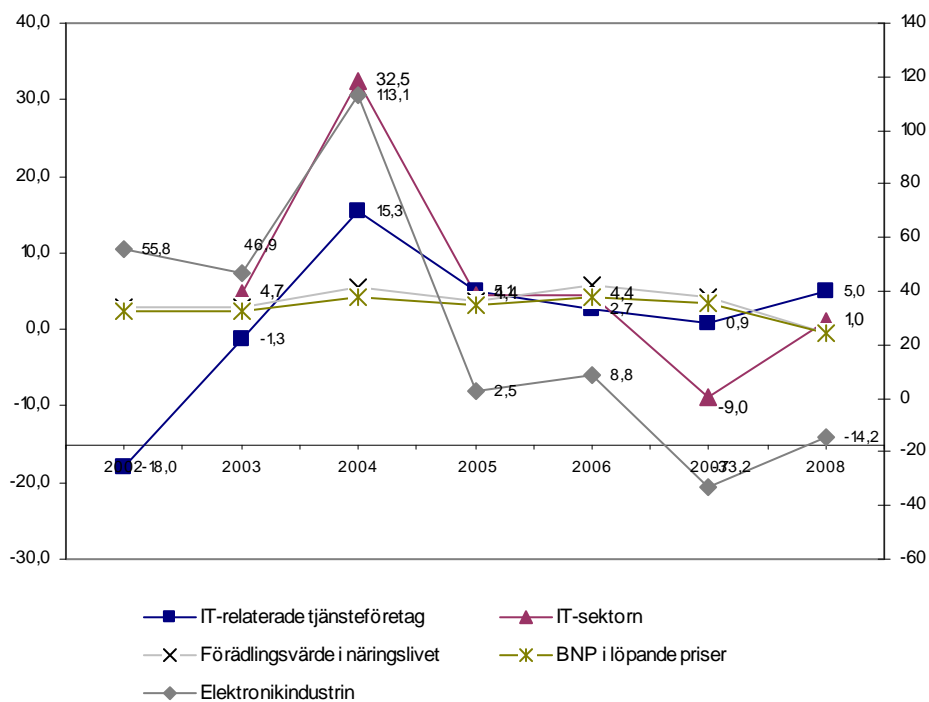
Enligt SCB:s uppgifter föll förädlingsvärdet i näringslivet det fjärde kvartalet 2008 extremt kraftigt jämfört med det tredje kvartalet. Nedgångarna under 2008 var större än vid något tidigare tillfälle under hela perioden 1993–2008⁴. Det visade sig också att IT-relaterade tjänsteföretag klarade sig bättre under den nuvarande internationella finansiella krisen än elektronikindustrin. Trots den fortsatta nedgången i de flesta länders prestanda när det gäller IT-service är den generellt fortfarande bättre än prestandan när det gäller IT-varor, eftersom den inte drabbades av samma nedgång i slutet av 2008.⁵ Vidare var Sverige år 2008 enligt OECD bland de elva länder som visade den största andelen av IT-förädlingsvärdet för

⁴ Se *Sveriges ekonomi. Statistiskt perspektiv. SCB. Nr. 1, 2009.*

⁵ Se *Recent Developments and Outlook. OECD 2010. OECD Information Technology Outlook, 2010.*

elektronikindustrin av det totala förädlingsvärdet⁶. Alla branscher inom elektronikindustrin uppvisade en negativ trend 2007–2008. Däremot ökade de IT-relaterade tjänsteföretagen och de mest dynamiska branscherna var webbportaler och IT-konsultverksamhet vilka uppvisade en ökning med över 40 procent under samma period (se tabellförteckning).

Figur 2: Tillväxt i IT-sektorn, näringslivet och BNP 2002–2008 i löpande priser

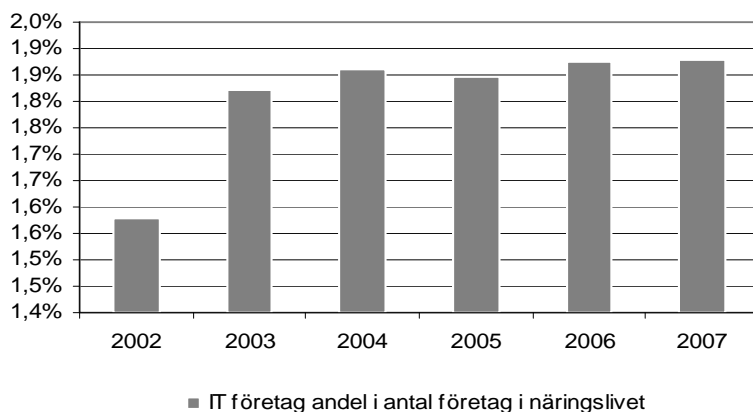


Figur 2 visar tillväxten i IT-sektorn, tillväxten i näringslivet samt tillväxten av BNP 2002–2008. Den visar en stor variation i tillväxten inom elektronikindustrin jämfört med de andra variablerna, alltså näringslivets tillväxt och tillväxten av BNP. Den visar också den negativa tillväxten under 2008 för alla variabler. Noteras bör att det negativa värdet för år 2007 inom IT-sektorn måste ses med försiktighet på grund av att den nya SNI 2007-koden infördes och påverkade branschgrupperingarna i olika IT-branscher. Särskilt skedde det stora förändringar inom elektronikindustrin på grund av den nya SNI-indelningen och den nya IT-definitionen.

⁶ Se OECD Information Technology Outlook 2010 Highlights. 2010.

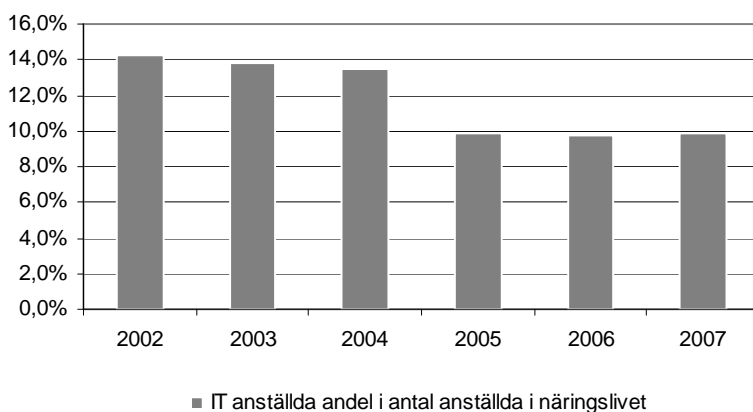
Antalet företag och antalet sysselsatta oförändrat men det finns skillnader mellan elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag

Figur 3: Andelen IT-företag av det totala antalet företag i näringslivet 2002–2007



Andelen företag i IT-sektorn (både elektronikindustrin⁷ och IT-relaterade tjänsteföretag) i förhållande till det totala antalet företag i näringslivet ökade alltså från år 2002 och framåt. Det visas i figur 3. Trots att andelen ökade är den fortfarande under 2 procent under hela perioden. Den branschgrupp i IT-sektorn som uppvisade en stark positiv utveckling var företagen inom gruppen IT-relaterade tjänsteföretag med ungefär 16 000 företag under 2007–2008.

Figur 4: Andelen IT-anställda av det totala antalet anställda i näringslivet 2002–2007

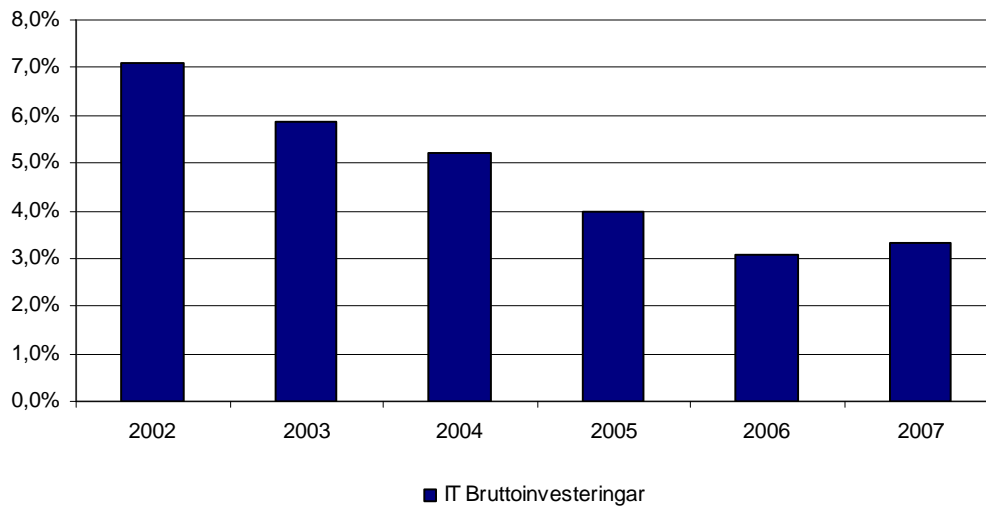


⁷ Exkluderat kontorsmaskiner och elektrisk tråd och kabel. IT-sektorn och SNI 2002-indelningen.

Det framgår av figur 4 att andelen anställda i IT-sektorn av det totala antalet anställda har minskat sedan år 2002. Det visar sig att antalet anställda inom hela IT-sektorn var mer konjunkturberoende än antalet företag under perioden 2002–2007. Å andra sidan minskade antalet IT-anställda inom elektronikindustrin under hela perioden medan antalet anställda inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade något. På lång sikt har alltså antalet företag ökat medan antalet anställda har minskat när det gäller hela IT-sektorn.

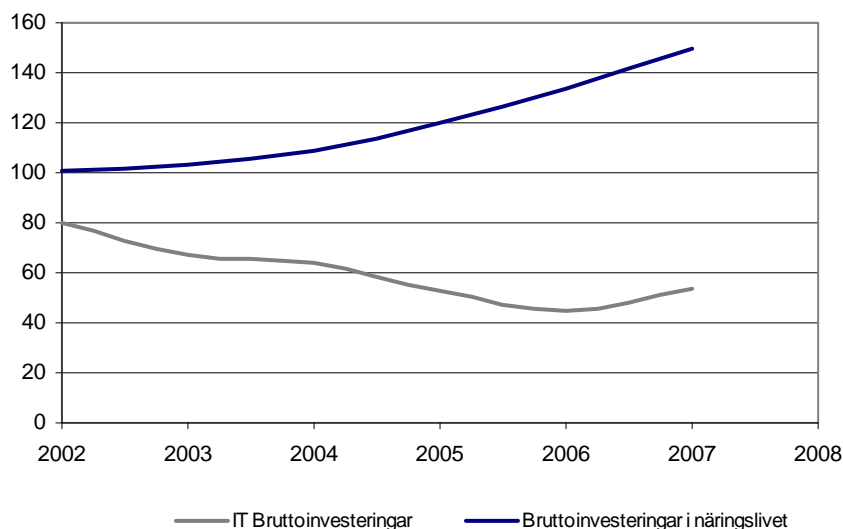
Nedgången i fasta bruttoinvesteringar som procentuell andel av näringslivets bruttoinvesteringar

Figur 5: IT-sektorns bruttoinvesteringar i andel av hela näringslivets bruttoinvesteringar 2002–2007



IT-sektorns bruttoinvesteringar har minskat under de senaste fyra åren, vilket framgår av figur 5. De fasta bruttoinvesteringarnas andel av de totala bruttoinvesteringarna sjönk kraftigt med 4 procentenheter efter 2002; den gick från 7 procent av den totala andelen år 2002 till 3 procent år 2007. I kronor räknat minskade den från 27,6 miljarder kronor år 2002 till 18,5 miljarder kronor år 2007. Uppgifterna från 2007–2008 visar också att IT-sektorns bruttoinvesteringar minskade med 1,5 procent. Det är dock inte jämförbart med uppgifterna 2002–2007 på grund av den nya SNI-indelningen och den nya IT-definitionen. En negativ utveckling av trenden för bruttoinvesteringarna inom IT-sektorn visade sig alltså från 2002 och framåt. Å andra sidan visades en märkligt positiv utveckling för de totala bruttoinvesteringarna i näringslivet i löpande priser. Det framgår av figur 6.

Figur 6: IT-sektorns och näringslivets bruttoinvesteringar – trender 2002–2008 i löpande priser (Index 2 000 = 100)



Under 2007–2008 ökade bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin med 14 procent, medan de endast ökade med 3 procent inom de IT-relaterade tjänsteföretagen. Hela IT-sektorn minskade med 1,5 procent under samma period (se tabellförteckning). De mest dynamiska branscherna var *tillverkning av hemelektronik* inom elektronikindustrin och *IT-konsultverksamhet* samt *utgivning av annan programvara* inom de IT-relaterade tjänsteföretagen – där har bruttoinvesteringarna stigit över 30 procent.

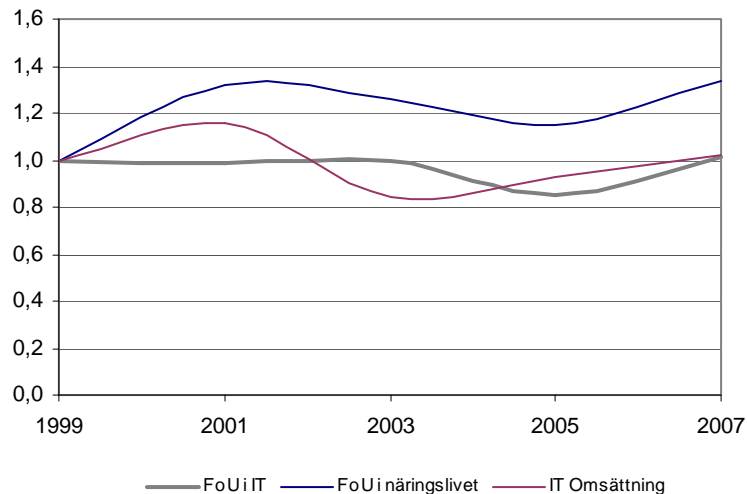
Utgifterna för FoU inom IT-branschen oförändrade och inom näringslivet på hög nivå

Tillväxten av IT-sektorns ekonomi drivs av innovationer inom sektorn, det vill säga hur mycket som har spenderats inom IT-företag på FoU och innovationer under de senaste åren. Sverige spenderade 3,86 procent av BNP på FoU år 2008⁸. Utgifterna för FoU i IT-företag 2001–2007 var 36 procent och Sverige var också på högsta nivå bland OECD-länderna. Av figur 7 framgår att FoU utgifterna i IT-företagen hänger samman med företagets omsättningar mellan 1999 och 2007. Utgifterna inom *tillverkningsindustri avseende IT-varor* stod för drygt två tredjedelar av FoU-utgifterna i hela IT-sektorn under de senaste tio åren. *Konsultverksamhet avseende IT* var den mest dynamiska branschen inom IT-sektorn och inom IT-relaterade tjänsteföretag (Se tabellbilaga). Gamla ITPS rapporter uppger att näringslivet svarar för 74 procent av utgifterna för FoU inom IT-området. Universitet och högskolor svarar för 21 procent och övrig offentlig forskning för 5 procent. De FoU-utgifterna är sin tur i hög grad koncentrerade till ett fåtal stora internationella företag. De

⁸ Se EUROSTAT:s webbsida , 2010 Science, Technology and Innovation.

forskningsområden som har haft högsta prioritet under de senaste åren är informationsteknik, elektronik samt elektroteknik och fotonik⁹.

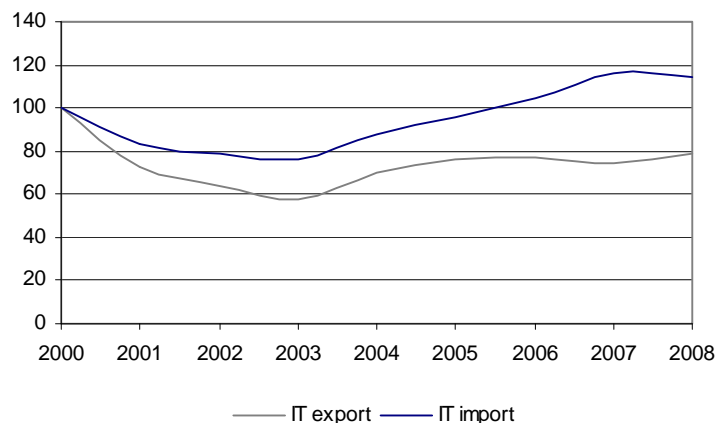
Figur 7: Utgifter för FoU i IT-sektorn, i hela näringslivet och IT omsättning 1999–2007 (Index 1999 = 100)



Norge och Danmark var de viktigaste exportmarknaderna för Sveriges elektronikvaruexport under 2008

Av figur 8 framgår att elektronikexport och -import hade en negativ utveckling 2000–2003. Samtidigt visar figuren att exportnettot för elektronikprodukter minskade under hela perioden till ett negativt värde år 2007. Den kraftiga minskningen beror på den snabbare ökningen av import av elektronikvaror.

Figur 8: Export och import av elektronikprodukter 2000–2008 i löpande priser (Index 2000 = 100)

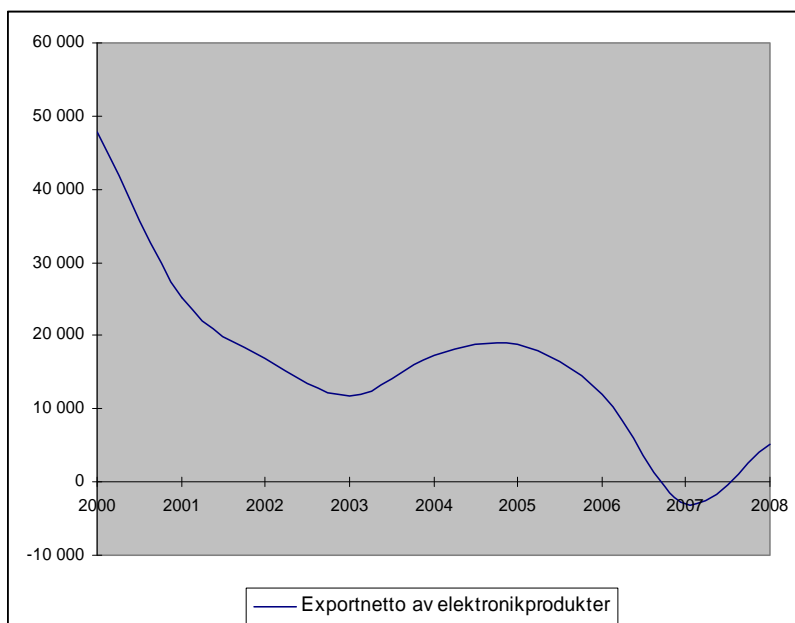


⁹ Se till exempel ITPS Rapport A2008:006.

Sedan år 2000 har alltså exportnettot för elektronikprodukter visat en tydlig nedgång på alla större exportmarknader. Klyftan mellan de två variablerna ökar under perioden, vilket visas av export- och importindex i figuren. Det är främst under IT-krisen i början på år 2000 som utrikeshandeln faller. Exportindex visar också att värdeinnehållet ökade mer för importen än för exporten.

År 2000 hade också andra ekonomiska variabler samt export och import av elektronikprodukter den högsta nivån. Sedan dess har IT-sektorn uppvisat en kraftig nedgång när det gäller bruttoinvesteringarna, sysselsättningen samt utrikeshandeln. Utvecklingen av exportnettot visas i figur 9 och den indikerar en minskning under hela perioden. Den indikerar också att Sverige tappar marknadsandelar i världshandeln med elektronikprodukter, vilket tyder på att Sveriges konkurrenskraft för dessa produkter är svag.

Figur 9: Exportnettoutveckling av elektronikprodukter 2000–2008 (mnkr i löpande priser)



Den svenska utrikeshandeln försämrades i allmänhet under 2008 till följd av fallet i den internationella efterfrågan. Enligt SCB-mätningen har den svenska varuexporten drabbats hårdare av den finansiella krisen än många andra länders export¹⁰.

Exporten av elektronikprodukter ökade under 2008 med 6,3 procent efter en negativ tillväxt år 2007. Norge och Danmark figurerar som de viktigaste exportmarknaderna år 2008 med 12 och 11 procent av den totala elektronikexporten. *Datorer och kringutrustning* var produkter som exporterades till de ovannämnda länderna. Finland (6,1), Ryssland (5,3) och USA (4,7) var också viktiga exportmarknader för Sveriges elektronikprodukter. Datorer och kringutrustning exporterades mest till Finland och kommunikationsutrustning till Ryssland och USA. Exporten till OECD-länderna motsvarade 56 procent av det totala exportvärdet vilket minskade med 3 procentenheter jämfört med föregående år. EU15-länderna motsvarade 31 procent med en minskning av 4 procentenheter från 2007. Exporten till EFTA-

¹⁰ Se Sveriges ekonomi 2009. SCB.

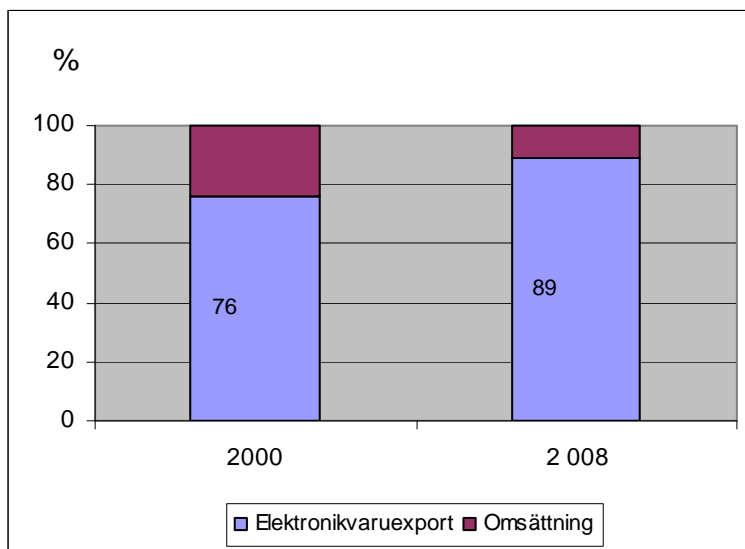
länderna ökade något från 12,6 år 2007 till 13 procent under 2008. Norden innebar med sina 29 procent år 2008 en minskning på 1,8 procentenheter. OECD- och EU15-länderna importerade framför allt *kommunikationsutrustning* från Sverige under 2008. EFTA och Norden köpte *datorer och kringutrustning* från Sverige. (Se tabellförteckningen.)

Importen av elektronikprodukter uppvisade en minskning med 1,5 procent jämfört med år 2007. Tyskland (15,6) och Nederländerna (12,2) var den största importmarknaden för Sverige under 2008. Datorer och kringutrustning var produkter som Sverige importerade från dessa länder. Storbritannien och Nordirland (8,3), Kina (6,4) och Polen (5,7) var också betydelsefulla importmarknader för Sverige under 2008. *Elektroniska komponenter och varor* importerades från Storbritannien och Nordirland, medan *kommunikationsutrustning* importerades från Kina och Polen. Importen från OECD-länderna motsvarade 86 procent av den totala importen, EU15-länderna 55 procent, EFTA-länderna 5 procent och Norden 11 procent. OECD- och EU15-länderna sålde datorer och kringutrustning till Sverige, medan EFTA-länderna och Norden sålde elektroniska komponenter och varor. (Se tabellförteckningen.)

Sverige är mer exportberoende av elektronikprodukter sedan år 2000

Omsättningen¹¹ inom elektronikindustrin har minskat sedan år 2000. På samma sätt minskade värdet av den totala exporten av elektronikprodukter. Däremot ökade exportandelen av den totala omsättningen av elektronikprodukter. Det framgår av figur 10.

Figur 10: Elektronikvaruexportens andel av den totala omsättningen i elektronikindustrin 2000 och 2008



Exportandelen ökade från 76 procent till 89 procent. Alltså har Sverige blivit mer exportberoende av elektronikprodukter sedan år 2000.

¹¹ Med omsättning avses sektorns försäljning under ett år. Den anges i miljarder kronor exklusive moms.

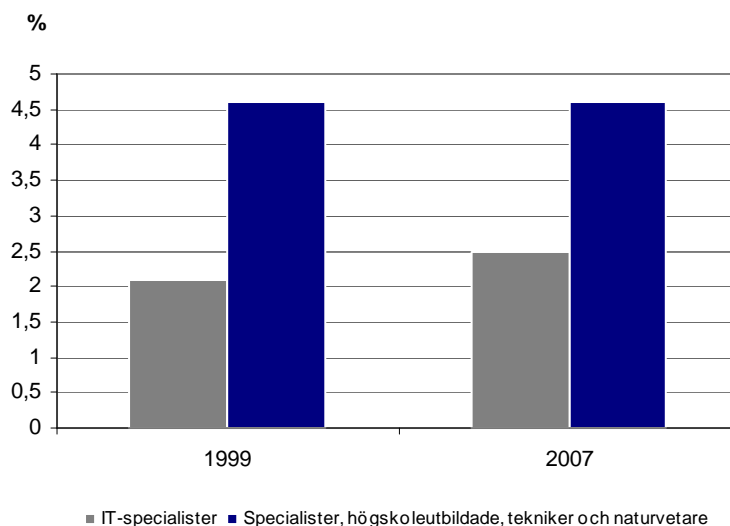
Under de senaste åren har Sverige mest exporterat telekomprodukter, elektroniska komponenter och varor samt datorer och kringutrustning.

Inom exportsektorn förekommer också det som i de svenska nationalräkenskaperna räknas som tjänsteexport¹². Det vill säga att svenska företag köper och säljer varor och tjänster som har tillverkats utomlands och sedan har sålts utomlands utan att ha importerats till landet. Och det är främst ett fåtal svenska multinationella företag som svarar för större delen av den här utvecklingen. Produkter som har ökat i denna kategori är telekomprodukter samt data och personliga tjänster.

Sysselsättningen har sjunkit i IT-varusektorn, och är oförändrad i IT-relaterade tjänsteföretag

Sysselsättningen har sjunkit i IT-varusektorn, och har förblivit oförändrad i de IT-relaterade tjänsteföretagen. IT-relaterade arbetstillfällen står för en betydande andel av den totala sysselsättningen. IT-sektorn hade nära 5 procent av sysselsättningen i det totala näringslivet under 2007 när det gäller IT-specialister, högskoleutbildade, tekniker och naturvetare. Det framgår av figur 10.

Figur 10: Andelen IT-specialister, högskoleutbildade, tekniker och naturvetare av det totala antalet sysselsatta i näringslivet 1999 och 2007



Andelen IT-specialister har ökat genomgående sedan 1999

Andelen IT-specialister, högskoleutbildade, tekniker och naturvetare av det totala antalet sysselsatta i näringslivet har ökat sedan 1999, som framgår av figur 10. IT-specialister som är kvinnor var under 2007 fortfarande under 20 procent av det totala antalet specialister inom

¹² Den handelsmarginal som uppstår mellan inköpspriset och försäljningspriset benämns *merchanting*.

IT-sektorn. På samma sätt var kvinnorna under 20 procent av det totala antalet specialister, högskoleutbildade, tekniker och naturvetare.

Enligt OECD-rapporten om IT-sektorn, står IT-specialister inom alla branscher för cirka 3–4 procent av den totala sysselsättningen i de flesta OECD-länder, med lägre andelar i Östeuropa. Kvinnor står fortfarande för mindre än 20 procent och deras andel är över OECD-genomsnittet i Finland, Island och USA¹³.

Arbetsställen och sysselsättning koncentrerad till storstadslänen, framför allt i Stockholms län

Arbetsställen och sysselsättning inom elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen redovisas också på länsnivå. (Se tabellförteckningen.) Statistiken visar att drygt hälften av alla arbetsställen och alla sysselsatta inom elektronikindustrin under 2008 fanns i storstadsregionerna, det vill säga Stockholm, Göteborg och Malmö med en stor koncentration i Stockholms län med knappt 50 procent av båda kategorierna. Både de sysselsatta och arbetsställena inom de IT-relaterade tjänsteföretagen var mer koncentrerade till storstadsregionerna som hade närmare två tredjedelar av båda kategorierna. Elektronikindustrin hade en liknande regional fördelning; skillnaderna är små mellan de två stora branschgrupperna. Den här sammansättningen av arbetsställen och sysselsatta inom IT-sektorn har varit oförändrad sedan 2000.

IT kan möjliggöra en mer hållbar produktion och konsumtion inom alla sektorer

IT-system möjliggör en mer hållbar produktion och konsumtion i hela ekonomin, allt från produktspecifika förbättringar (exempelvis inbäddad IT för energieffektiva fordon) till hela system (exempelvis IT-användning för smartare transporter och förvaltning). IT-sektorn kan leda till betydande miljömässiga fördelar när det gäller byggnader, transporter och energi. Inom transportsektorn kan IT-sektorn minska transportbehovet, påverka resvalet, ändra förarens och fordonets beteende, öka fordonets lastfaktorer och förbättra transportnätets effektivitet. Ytterligare forskning behövs för att förstå hur IT-sektorn (och Internet) kan bidra till att nå miljöpolitiska mål genom att främja förnybar energi, minska transporter, optimera energianvändning och minska materialanvändning¹⁴. Alltså är IT-sektorn en nyckel till en ”grön tillväxt” inom alla sektorer i ekonomin, och utvecklingen av IT-sektorn bidrar till att ta itu med de globala miljöutmaningarna och klimatförändringarna.

Topp tre när det gäller IT-politiska prioriteringar under 2008¹⁵

Sveriges IT-politik har förändrats betydligt under de senaste tio åren. Målen för IT-politiken har presenterats i tre av regeringens propositioner sedan 1995. IT-politiken omfattar områdena IT, elektronisk kommunikation och post. I den tredje och senaste IT-propositionen

¹³ Se OECD:s rapport *opus cit.*

¹⁴ För en mer detaljerad miljöpåverkan av IT, se också OECD:s IT-rapport 2010.

¹⁵ Se Tillväxtanalys rapport 2009:15.

står som huvudmål att "Sverige skall vara ett hållbart informationssamhälle för alla". Huvudmålen ska genomföras genom tre delmål:

1. IT ska bidra till förbättrad livskvalitet och till att förbättra och förenkla vardagen för människor och företag.

2. IT ska användas för att främja hållbar tillväxt (Hållbar tillväxt).

3. En effektiv och säker fysisk IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet ska finnas tillgänglig i alla delar av landet, bland annat för att ge människor tillgång till interaktiva offentliga e-tjänster (Tillgänglighet och säkerhet).

Så ger regeringen genom dessa tre mål bland annat hög prioritet till hållbar tillväxt och till säkerheten i informationssystem och nätverk. Enligt OECD-rapporten har OECD-länderna samma eller liknande prioritet i sina IT-politiska program under 2008.

5 Fakta om statistiken

5.1 Underlag och avgränsning

Underlaget för statistiken utgörs av Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS), Företagens ekonomi (FEK), 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 radio och teve samt tryckerier. Definitionen i rapporten omfattar alltså endast tillverkning av 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

Industribranscher som tillhör elektronikindustrin enligt SNI 2007

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Exempel på produkter som omfattas
26.1	Tillverkning av elektroniska komponenter	
2611	Tillverkning av elektroniska komponenter	Denna huvudgrupp omfattar tillverkning av datorer, kringutrustning för datorer, kommunikationsutrustning och liknande elektroniska produkter liksom tillverkning av komponenter av sådana produkter.
2612	Tillverkning av kretskort	Tillverkning av kretskort, montering av komponenter på mönsterkort, tillverkning av gränssnittskort (videokort, ljudkort, nätverkskort, modemkort).
2620	Tillverkning av datorer och kringutrustning	Tillverkning av stationära, bärbara och stora datorer, skrivare, bildskärmar, tangentbord, servrar, videoprojektorer etc.
2630	Tillverkning av kommunikationsutrustning	Tillverkning av telefon- och datakommunikationsutrustning som används för att överföra signaler samt trådlös kommunikationsutrustning.
2640	Tillverkning av hemelektronik	Tillverkning av elektronisk ljud- och videoutrustning för hemunderhållning, motorfordon och högtalarsystem, förstärkning av musikinstrument.
2680	Tillverkning av magnetiska och optiska medier	Tillverkning av tomma magnetiska ljud- och videoband, ljud- och videokassetter, disketter, optiska skivor, hårddiskmedier.

Tjänstebranscher som klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag enligt SNI 2007

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Exempel på produkter som omfattas
46.5	Partihandel med information och kommunikationsutrustning	
4651	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Datamaskiner, dataspel, datautrustning, datorer och tillbehör, datorförsäljning, datorprogram, skrivare, tevespel etc.
4652	Partihandel med elektronik- och telekommunikationsutrustning	Oinspelade ljudband och dvd-skivor, bildrör, kretskort etc.
58.2	Utgivning av programvara	
5821	Utgivning av programvara	Omfattar utgivning av dataspel för alla plattformar, datakonsultverksamhet.
5829	Utgivning av annan programvara	Standardtillverkad programvara, operativsystem, affärsinriktade applikationer och andra applikationer.
61	Telekommunikation	
6110	Trådbunden telekommunikation	Drift, underhåll och tillgång till anläggningar för överföring av röst, data, röst och video med hjälp av en trådbunden infrastruktur för telekommunikation etc.
6120	Trådlös kommunikation	Samma som ovan med hjälp av en trådlös infrastruktur för telekommunikation.
6130	Telekommunikation via satellit	Samma som ovan med hjälp av satellit för telekommunikation.
6190	Annan telekommunikation	Tillhandahållande av specialiserade tillämpningar inom telekommunikation.
62	Dataprogrammering, datakonsultverksamhet o.d.	
6201	Dataprogrammering	Skriva, ändra, prova och stödja programvara, webbsidor, databaser etc.
6202	Datakonsultverksamhet	Planering och utformning av datasystem som integrerar maskinvara, programvara och kommunikationsteknologier.
6203	Datordrifttjänster	Handhavande och drift av kunders datasystem på plats och anläggningar för databehandling, tillhörande stödtjänster.

6209	Andra IT- och datatjänster	Installation av persondatorer, programvara och återskapande av data efter datorkrasch.
63	Informationstjänster	
6311	Databehandling, hosting o.d.	Tillhandahållande av infrastruktur för webbhotell, databehandling och tillhörande verksamheter.
6312	Webbportaler	Drift av webbplatser för att generera och upprätthålla omfattande databaser med Internetadresser och innehåll i ett lätt sökbart format.
95	Reparation av datorer, hushållsartiklar och personliga artiklar	
9511	Reparation av datorer och kringutrustning	Reparation och underhåll av stationära och bärbara datorer, magnetiska diskettstationer, fickminnen och andra lagringsenheter etc.
9512	Reparation av kommunikationsutrustning	Reparation och underhåll av trådlösa telefoner, mobiltelefoner, modem, faxapparater, teve- och videokameror för yrkesmässigt bruk.

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

Den verksamhet som bedrivs vid arbetsställen, företag och koncerner klassificeras av SCB i en branschnomenklatur, SNI 1992. Den fastställdes 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.

En ny branschnomenklatur, SNI 2002, samordnad med NACE rev. 1.1 fastställdes av SCB i december 2002, och trädde formellt i kraft den 1 januari 2003. En ny standard för branschindelning av det svenska näringslivet har börjat införas från och med 2008. SNI 2007 är en svensk variant av den nya versionen av EU:s näringsgrensindelning, kallad NACE rev. 2.

Noteras bör att en ny IT-definition från OECD och Eurostat kommer att användas från 2008 och framåt (samt en ny näringsgrensindelning, SNI 2007). Den nya IT-definitionen presenteras här, enligt tabellen ovan, med de branscher som tillhör både elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen.

5.3 Högskoleutbildade tekniker och naturvetare respektive IT-specialister

I tabellförteckningen redovisas antalet 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 1996 10 anställda) kompletterar RAMS Företagsstatistiken. RAMS och Företagsdatabasen (FDB) är de enda källorna på arbetsställenivå för 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 antalet sysselsatta och deras utbildning och löner 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 2008

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 (exklusive SNI J) som har ett produktionsvärde som överstiger 1 miljard kronor eller har en andel av branschgruppens produktionsvärde som överstiger 10 procent.

Cirka 14 000 urvalsundersökta företag inom populationen.

5.5 FoU-statistik

5.5.1 FoU inom företagssektorn

FoU-statistiken ska ge en bild av resursanvändningen inom företagens forsknings- och utvecklingsverksamhet. 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 Statistikens innehåll

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 inte.

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. Nedan beskriver vi vad undersökningspopulationen omfattar.

Företag med minst 10 anställda

Vi har valt ut företag med minst 10 anställda som under referensåret var klassificerade 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 det aktuella företagsregistret 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 använder vi de definitioner och indelningar som utvecklats inom OECD (Organisation för Economic Cooperation and Development).

Forskning och utveckling (FoU) är systematisk verksamhet för att öka vetandet (inklusive kunskapen 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.

Olika typer av FoU

FoU delas in i

- forskning: ett systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte
- utveckling: 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 annan verksamhet

Grundkriteriet för att skilja FoU från närstående verksamheter är att det i FoU ska finnas ett väsentligt nyhetsinslag och att vetenskaplig eller teknisk osäkerhet ska 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 samma projekt utförs i ett annat syfte.

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 företagen. Beträffande de personella resurserna beskriver vi utbildningsnivå och yrke samt kön. För vissa variabler ges även en regional fördelning samt prognoser för 2008. När det gäller de ekonomiska insatserna för FoU belyser vi fördelningen av resurserna på kostnadslag, produktgrupper, syfte 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 transaktionerna fördelade på typen av mottagande enhet.

5.5.5 Variabler som har undersökts

Årsverke

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

Indelning av personal efter formell utbildning

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

Arbetskraftskostnader

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

Övriga driftskostnader

Till FoU-verksamheten räknas kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler, liksom kostnader för förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etcetera, samt 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 ska drivas vidare.

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

Investeringar

Investeringar är utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar samt förbättringsarbeten som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard på dylika kapitalföremål i förhållande till deras ursprungliga skick. En utgift räknas som anskaffning om den balanseras i balansräkningen och skrivs av över den ekonomiska livslängden. Vissa materiella anläggningstillgångar, till exempel mark som inte är föremål för avskrivning. Uppgifterna omfattar såväl investeringsutgifter avsedda enbart för FoU-arbete som FoU-verksamhetens andel av gemensamma investeringar. Om företaget tagit emot bidrag från stat, kommun eller EU för hela eller delar av anskaffningsutgiften redovisas utgiften brutto, det vill säga före avdrag för bidraget. Icke avdragsgill moms ingår.

5.6 Utrikeshandelsstatistik

Export och import av produkter på varugruppernivå redovisas av utrikeshandelsstatistiken. Sedan Sverige blev medlem av EU 1995 förändrades insamlingen och redovisningen av data för utrikeshandelsstatistiken. Till och med 1994 redovisades också export och import för varje enskilt land enligt principen om ursprungsland, men 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 räknas som import från Japan utan räknas som handel inom EU. Men det är fortfarande import om bilen kommer direkt från Japan. Före 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 årsskiftet 1994/95. 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 före 1995.

6 Tabellförteckning

Tabell 1	Antal elektronikföretag och antal sysselsatta 2002–2008 <i>Number of enterprises and employees in electronics industry 2002-2008</i>	29
Tabell 2	Antal elektronikföretag fördelade per bransch år 2007–2008 <i>Number of enterprises by industry 2007- 2008</i>	30
Tabell 3	Antal sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2007–2008 <i>Number of employees in electronics industry by industry and gender 2007 - 2008</i>	31
Tabell 4	Produktionsvärde i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnkr) <i>Production value in electronics industry by industry 2007 - 2008 (million SEK)</i>	32
Tabell 5	Omsättning i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnkr) <i>Turnovers in electronics industry by industry 2007 - 2008 (million SEK)</i>	33
Tabell 6	Förädlingsvärde i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnkr) <i>Value added in electronics industry by industry 2007 - 2008 (million SEK)</i>	34
Tabell 7	Bruttoinvesteringar i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnkr) <i>Gross capital formation in electronics industry by industry 2007 - 2008 (millions SEK)</i>	35
Tabell 8	Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antalet sysselsatta 2002–2008 <i>Number of enterprises and employees in the ICT service sector 2002 - 2008</i>	36
Tabell 9	Antal IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 <i>Number of enterprises in ICT service sector by industry 2007 - 2008</i>	37
Tabell 10	Antal sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2007–2008 <i>Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2007 - 2008</i>	38
Tabell 11	Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr) <i>Production value in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (million SEK)</i>	39
Tabell 12	Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr) <i>Turnovers in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (millions SEK)</i>	40
Tabell 13	Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr) <i>Value added in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (million SEK)</i>	41
Tabell 14	Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr) <i>Gross capital formation in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (million of SEK)</i>	42
Tabell 15	Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007 <i>Number of enterprises in electronics industry by industry and size 2007</i>	43
Tabell 16	Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008 <i>Number of enterprises in electronics industry by industry and size 2008</i>	44
Tabell 17	Antal anställda i elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007 <i>Number of employees in electronics industry by industry and size 2007</i>	45
Tabell 18	Antal anställda i elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008 <i>Number of employees in electronics industry by industry and size 2008</i>	46
Tabell 19	Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007 <i>Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2007</i>	47
Tabell 20	Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008 <i>Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2008</i>	48

Tabell 21	Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007 <i>Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2007</i>	49
Tabell 22	Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008 <i>Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2008</i>	50
Tabell 23	FoU utgifter per sektor undersökningsåren 2005–2007, tusental kronor i löpande priser <i>R & D expenditures by industry 2005 - 2007 survey years, thousands SEK, current prices</i>	51
Tabell 24	Årsverken för FoU per sektor undersökningsåren 2005–2007 <i>Number of man-years for R & D by performing sector 2005 - 2007 survey years</i>	52
Tabell 25	Producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin 2000–2008 per bransch (2005 = 100). <i>IT Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 2000-2008 (2005=100)</i>	53
Tabell 26	Export av elektronikprodukter per varugrupper 1995–2008, miljoner kronor i löpande priser <i>Exports in electronics industry by products 1995 - 2008, millions SEK in current prices</i>	54
Tabell 27	Import av elektronikprodukter per varugrupper 1995–2008, miljoner kronor i löpande priser <i>Imports of electronics industry by products 1995 - 2008, millions SEK in current prices</i>	55
Tabell 28	Export av elektronikprodukter per mottagarland och varugrupper 2007, miljoner kronor i löpande priser <i>Exports in electronics industry by countries, regions and products 2007, million SEK in current prices</i>	56
Tabell 29	Export av elektronikprodukter per mottagarland och varugrupper 2008, miljoner kronor i löpande priser <i>Exports in electronics industry by countries, regions and products 2008, million SEK in current prices</i>	57
Tabell 30	Import av elektronikprodukter per ursprungsland och varugrupper 2007, miljoner kronor i löpande priser <i>Imports in electronics industry by countries, regions and products, 2007, million SEK in current prices</i>	58
Tabell 31	Import av elektronikprodukter per ursprungsland och varugrupper 2008, miljoner kronor i löpande priser <i>Imports in electronics industry by countries, regions and products, 2008, million SEK in current prices</i>	59
Tabell 32	Antal sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom elektronikföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008 <i>Number of higher education employees, technicians and scientist students in electronics industry by gender, 2007 - 2008</i>	60
Tabell 33	Antal sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008 <i>Number of higher education employees, technicians and scientist students in IT service sector by gender and industry, 2007 - 2008</i>	61
Tabell 34	Antal sysselsatta IT-specialister inom elektronikföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008 <i>Number of IT experts employed in electronics industry by gender 2007 - 2008</i>	62
Tabell 35	Antal sysselsatta IT-specialister inom IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008 <i>Number of IT experts employed in IT service sector by gender and industry, 2007 - 2008</i>	63

Tabell 36	Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom elektronikindustrin i Sveriges län 2008 <i>Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in electronics industry by administrative division, 2008</i>	64
Tabell 37	Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag i Sveriges län 2008 Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in IT service sector by administrative division, 2008	65

7 Tabeller

Tabell 1 **Antal elektronikföretag och antal sysselsatta 2002–2008**
Number of enterprises and employees in electronics industry 2002-2008

År	Antal företag	Antal sysselsatta
2002	957	56 560
2003	957	51 229
2004	966	43 593
2005	966	42 049
2006	971	40 633
2007 (*)	590	29 263
2008 (*)	598	30 097

Anm.: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda.
*SNI 2007.

Tabell 2 **Antal elektronikföretag fördelade per bransch år 2007–2008**
Number of enterprises by industry 2007- 2008

Snikod	Bransch	2007	2008
26110	Industri för elektroniska komponenter	187	190
26120	Industri för kretskort	42	53
26200	Industri för datorer och kringutrustning	94	98
26300	Industri för kommunikationsutrustning	182	178
26400	Industri för hemelektronik	80	72
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	5	7
	Samtliga näringsgrenar	590	598

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

Tabell 3 **Antal sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2007–2008**
Number of employees in electronics industry by industry and gender 2007 - 2008

SNIKOD	Bransch	2007		2008	
		Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
26110	Industri för elektroniska komponenter	1 481	774	1 406	649
26120	Industri för kretskort	805	635	1 103	809
26200	Industri för datorer och kringutrustning	1 787	743	1 510	647
26300	Industri för kommunikationsutrustning	16 065	5 974	16 949	6 102
26400	Industri för hemelektronik	669	308	548	356
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	15	7	11	7
	Summa	20822	8441	21527	8570
	Totalt	29263		30097	

Tabell 4 **Produktionsvärde i elektronikindustrins branscher 2007– 2008 (mnr)**
Production value in electronics industry by industry 2007 - 2008 (million SEK)

Snikod	Bransch	2007	2008
26110	Industri för elektroniska komponenter	..	..
26120	Industri för kretskort	..	..
26200	Industri för datorer och kringutrustning	..	..
26300	Industri för kommunikationsutrustning	..	..
2611-2630		118 891	123 765
26400	Industri för hemelektronik	1 640	1 509
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	42	36
	Samtliga näringsgrenar	120 573	125 310

Anm.: Branscherna 26110–26300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 5 **Omsättning i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnr)**
Turnovers in electronics industry by industry 2007 - 2008 (million SEK)

Snikod	Bransch	2007	2008
26110	Industri för elektroniska komponenter	..	..
26120	Industri för kretskort	..	..
26200	Industri för datorer och kringutrustning	..	..
26300	Industri för kommunikationsutrustning	..	..
2611-2630		117 753	121 767
26400	Industri för hemelektronik	1 706	1 830
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	47	36
	Samtliga näringsgrenar	119 506	123 633

Anm.: Branscherna 26110–26300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 6 **Förädlingsvärde i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnr)**
Value added in electronics industry by industry 2007 - 2008 (million SEK)

Snikod	Bransch	2007	2008
26110	Industri för elektroniska komponenter	..	..
26120	Industri för kretskort	..	..
26200	Industri för datorer och kringutrustning	..	..
26300	Industri för kommunikationsutrustning	..	..
2611-2630		32 422	27 852
26400	Industri för hemelektronik	674	561
26800	Industri för magnetiska och optiska n	12	6
	Samtliga näringsgrenar	33 108	28 418

Anm.: Branscherna 26110–26300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 7 **Bruttoinvesteringar i elektronikindustrins branscher 2007–2008 (mnkr)**
Gross capital formation in electronics industry by industry 2007 - 2008 (millions SEK)

Snikod	Bransch	2007	2008
26110	Industri för elektroniska komponenter	..	..
26120	Industri för kretskort	..	..
26200	Industri för datorer och kringutrustning	..	..
26300	Industri för kommunikationsutrustning	..	..
2611-2630		1 396	1 573
26400	Industri för hemelektronik	28	49
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	2	0
	Samtliga näringsgrenar	1 426	1 622

Anm.: Branscherna 26110–26300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 8 **Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antalet sysselsatta 2002–2008**
Number of enterprises and employees in the ICT service sector 2002 - 2008

År	Antal företag	Antal sysselsatta
2002	11 151	145 834
2003	10 483	131 243
2004	10 668	126 973
2005	10 583	135 789
2006	11 191	137 937
2007 (*)	15 120	145 253
2008 (*)	15 583	147 686

Anm.: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda.
 *SNI 2007.

Tabell 9 **Antal IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007– 2008**
Number of enterprises in ICT service sector by industry 2007 - 2008

Snikod		2007	2008
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 058	1 007
46521	Partihandel med elektronikkomponenter	432	422
46522	Partihandel med teleprodukter	242	228
58210	Utgivare av dataspel	78	74
58290	Utgivare av annan programvara	891	892
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	216	206
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	46	54
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	8	6
61900	Andra telekommunikationsbolag	22	49
62010	Programvaruproducenter	6 404	6 794
62020	Datakonsulter	4 805	4 854
62030	Företag för datordrifttjänster	64	85
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	135	118
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	462	509
63120	Webbportaler	59	83
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	149	150
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	49	52
	Samtliga näringsgrenar	15 120	15 583

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

Tabell 10 **Antal sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2007–2008**
Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2007 - 2008

SNIKOD	2007		2008	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
46510 Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	9 315	2 885	8 862	2 687
46521 Partihandel med elektronikkomponenter	3 462	1 383	3 319	1 297
46522 Partihandel med teleprodukter	2 162	632	2 171	656
58210 Utgivare av dataspel	1 207	192	1 266	213
58290 Utgivare av annan programvara	6 680	2 408	6 772	2 472
61100 Telekommunikationsbolag, trådbundet	11 995	6 897	11 015	6 611
61200 Telekommunikationsbolag, trådlöst	3 394	1 885	3 581	1 992
61300 Telekommunikationsbolag, satellit	88	24	89	32
61900 Andra telekommunikationsbolag	2 057	274	2 149	300
62010 Programvaruproducenter	29 427	9 051	30 864	9 510
62020 Datakonsulter	24 136	7 570	29 569	9 377
62030 Företag för datordrifttjänster	3 593	1 238	3 885	1 130
62090 Andra IT- och datatjänstföretag	5 093	1 772	490	127
63110 Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	2 458	1 370	2 621	1 486
63120 Webbportaler	382	198	494	311
95110 Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	1 155	194	1 387	250
95120 Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	484	192	499	202
Samtliga näringsgrenar	107088	38165	109033	38653
Totalt	145253		147686	

Tabell 11 **Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr)**
Production value in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (million SEK)

Snikod		2007	2008
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	15 097	14 353
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	12 404	10 627
58210	Utgivare av dataspel	1 182	2 045
58290	Utgivare av annan programvara	13 646	15 708
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	63 025	63 901
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	27 077	30 247
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	..	..
61900	Andra telekommunikationsbolag	..	..
6130+6190	Telekommunikationsbolag, satellit samt andra telekommunikationsbolag	4 354	6 773
62010	Programvaruproducenter	50 996	53 919
62020	Datakonsulter	44 935	61 510
62030	Företag för datordrifttjänster	5 000	5 406
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	12 748	676
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	8 485	6 497
63120	Webbportaler	628	920
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	1 122	1 398
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	467	528
	Samtliga näringsgrenar	261 167	274 507

Anm.: Branscherna 6130–6190 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 12 **Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnr)**
Turnovers in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (millions SEK)

Snikod		2007	2008
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	61 590	61 862
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	49 603	45 215
58210	Utgivare av dataspel	1 201	2 075
58290	Utgivare av annan programvara	14 633	15 565
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	62 211	63 770
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	27 188	30 036
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	..	..
61900	Andra telekommunikationsbolag	..	..
6130+6190	Telekommunikationsbolag, satellit samt andra telekommunikationsbolag	4 210	6 755
62010	Programvaruproducenter	63 036	64 374
62020	Datakonsulter	46 347	68 272
62030	Företag för datordrifttjänster	5 394	5 697
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	17 726	771
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	8 840	6 564
63120	Webbportaler	602	918
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	1 249	1 508
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	514	565
	Samtliga näringsgrenar	364 345	373 948

Anm.: Branscherna 6130–6190 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 13 **Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr)**
Value added in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (million SEK)

Snikod		2007	2008
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	8 718	8 671
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	6 838	6 393
58210	Utgivare av dataspel	647	812
58290	Utgivare av annan programvara	7 405	7 551
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	27 116	26 462
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	8 051	10 185
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	..	..
61900	Andra telekommunikationsbolag	..	..
6130+6190	Telekommunikationsbolag, satellit samt andra telekommunikationsbolag	1 531	1 980
62010	Programvaruproducenter	26 724	27 733
62020	Datakonsulter	22 576	31 890
62030	Företag för datordrifttjänster	2 217	2 475
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	6 404	726
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	3 613	2 801
63120	Webbportaler	252	422
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	597	749
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	215	244
	Samtliga näringsgrenar	122 904	129 094

Anm.: Branscherna 6130-6190 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 14 **Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag per bransch 2007–2008 (mnkr)**
Gross capital formation in ICT service sector by industry 2007 - 2008 (million of SEK)

Snikod		2007	2008
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	531	487
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	241	246
58210	Utgivare av dataspel	69	72
58290	Utgivare av annan programvara	372	498
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	6 161	6 613
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	3 598	2 713
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	..	..
61900	Andra telekommunikationsbolag	..	..
6130+6190	Telekommunikationsbolag, satellit samt andra telekommunikationsbolag	200	249
62010	Programvaruproducenter	1 047	1 207
62020	Datakonsulter	907	1 517
62030	Företag för datordrifttjänster	252	234
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	908	17
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	306	309
63120	Webbportaler	35	42
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	14	9
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	8	5
	Samtliga näringsgrenar	14 648	14 218

Anm.: Branscherna 6130-6190 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 15 **Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007**
Number of enterprises in electronics industry by industry and size 2007

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
26110	Industri för elektroniska komponenter	175	34	19	16	5	4			253
26120	Industri för kretskort	16	7	5	6	3	2	1	1	41
26200	Industri för datorer och kringutrustning	101	14	17	7	5	5	1		150
26300	Industri för kommunikationsutrustning	166	20	20	9	5	3	4	2	229
26400	Industri för hemelektronik	84	7	7		2	2	1		103
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	19	3							22
	Samtliga näringsgrenar	561	85	68	38	20	16	7	3	798

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

Tabell 16 **Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008**
Number of enterprises in electronics industry by industry and size 2008

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
26110	Industri för elektroniska komponenter	165	36	19	8	5	2	1		236
26120	Industri för kretskort	21	9	9	11	3	3	1	1	58
26200	Industri för datorer och kringutrustning	99	14	16	7	5	3	1		145
26300	Industri för kommunikationsutrustning	162	22	17	8	6	3	2	2	222
26400	Industri för hemelektronik	80	7	5	1	1	2	1		97
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	15	1							16
	Samtliga näringsgrenar	542	89	66	35	20	13	6	3	774

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

Tabell 17 **Antal anställda i elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007**
Number of employees in electronics industry by industry and size 2007

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
26110	Industri för elektroniska komponenter	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26120	Industri för kretskort	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26200	Industri för datorer och kringutrustning	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26300	Industri för kommunikationsutrustning	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2611-2630		469	494	787	1099	1185	2004	1695	20044	27777
26400	Industri för hemelektronik	53	47	90		162	265	300		917
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	6	18							24
	Samtliga näringsgrenar	528	559	877	1099	1347	2269	1995	20044	28718

Anm: Branscherna 26110-26300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

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

Tabell 18 **Antal anställda i elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008**
Number of employees in electronics industry by industry and size 2008

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
26110	Industri för elektroniska komponenter	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26120	Industri för kretskort	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26200	Industri för datorer och kringutrustning	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26300	Industri för kommunikationsutrustning	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2611-2630		433	554	830	1016	1325	1635	1456	21593	28842
26400	Industri för hemelektronik	53	49	67	36	75	289	350		919
26800	Industri för magnetiska och optiska medier	5	8							13
	Samtliga näringsgrenar	491	611	897	1052	1400	1924	1806	21593	29774

Anm: Branscherna 26110-26300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

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

Tabell 19 **Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007**
Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2007

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 081	181	123	73	24	12	7		1 501
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	580	110	75	55	15	6	5		846
58210	Utgivare av dataspel	77	11	5	3	3	2	1		102
58290	Utgivare av annan programvara	971	110	80	64	17	3	5		1 250
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	293	32	27	13	7	3	4	4	383
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	39	7	5	4	3	1	1	4	64
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	5		1	3					9
61900	Andra telekommunikationsbolag	16	2	5	1	1			1	26
62010	Programvaruproducenter	6 390	440	317	199	61	21	10	4	7 442
62020	Datakonsulter	5 249	264	161	136	32	25	8	7	5 882
62030	Företag för datordrifttjänster	38	8	4	9	3	3	2	2	69
62090	Andra IT- och datajämföretag	101	8	6	8	5	5	3	3	139
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	567	48	27	18	2	2	2	2	668
63120	Webbportaler	79	9	7		3	1			99
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	100	13	2	5		1	2		123
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	30	5	4	1			1		41
	Samtliga näringsgrenar	15616	1248	849	592	176	85	51	27	18644

Tabell 20 **Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008**
Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2008

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 036	159	114	76	28	9	7	1	1 430
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	567	100	80	49	14	6	4		820
58210	Utgivare av dataspel	75	11	6	5	2	3	2		104
58290	Utgivare av annan programvara	980	123	77	67	22	2	5		1 276
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	287	37	17	18	6	3	2	4	374
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	52	8	3	6	2	1	1	4	77
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	4		1	3		1			9
61900	Andra telekommunikationsbolag	42	5	9	1	1			1	59
62010	Programvaruproducenter	6 549	504	296	202	62	25	10	6	7 654
62020	Datakonsulter	5 213	319	182	144	40	25	11	9	5 943
62030	Företag för datordrifttjänster	60	7	8	6	4	3		2	90
62090	Andra IT- och datajämföretag	115	5	10	5	1				136
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	612	43	37	19	7	2	2	1	723
63120	Webbportaler	117	5	10	5	4	1			142
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	103	8	3	5		1	1	1	122
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	33	3	4		1		1		42
	Samtliga näringsgrenar	15845	1337	857	611	194	82	46	29	19001

Tabell 21 **Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2007**
Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2007

SNi2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 113	1 191	1 734	2 360	1 573	1 537	2 196		11 704
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	722	735	1 056	1 718	1 120	827	1 510		7 688
58210	Utgivare av dataspel	82	75	63	92	187	242	289		1 030
58290	Utgivare av annan programvara	1 038	731	1 130	1 960	1 055	359	1 744		8 017
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	171	212	369	393	407	417	1 296	14 986	18 251
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	33	41	65	112	184	107	287	4 106	4 935
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61900	Andra telekommunikationsbolag	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6130+6190	Telekommunikationsbolag, satellit samt andra telekommunikationsbolag	26	10	86	136	68			2 030	2 356
62010	Programvaruproducenter	5 518	2 926	4 206	5 982	4 040	2 692	3 054	6 378	34 796
62020	Datakonsulter	4 819	1 745	2 206	4 142	2 121	3 498	2 490	7 697	28 718
62030	Företag för datordrifttjänster	33	49	59	303	217	538	497	1 393	3 089
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	77	57	89	236	351	698	742	4 717	6 967
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	429	331	358	559	154	350	553	2 339	5 073
63120	Webbportaler	56	55	97		202	127			537
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	107	78	23	143		159	688		1 198
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	26	36	48	45			432		587
	Samtliga näringsgrenar	14250	8272	11589	18181	11679	11551	15778	43646	134946

Anm: Branscherna 6130-6190 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 22 **Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass 2008**
Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2008

SNI2007		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
46510	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 115	1 071	1 587	2 304	1 878	1 108	2 130	530	11 723
46520	Partihandel med elektronikkomponenter, teleprodukter	686	659	1 101	1 499	1 008	777	1 037		6 767
58210	Utgivare av dataspel	77	72	80	154	132	439	597		1 551
58290	Utgivare av annan programvara	965	819	1 058	1 980	1 402	264	1 846		8 334
61100	Telekommunikationsbolag, trådbundet	143	236	245	585	373	432	559	14 653	17 226
61200	Telekommunikationsbolag, trådlöst	47	51	42	204	154	113	233	4 219	5 063
61300	Telekommunikationsbolag, satellit	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61900	Andra telekommunikationsbolag	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6130+6190	Telekommunikationsbolag, satellit samt andra telekommunikationsbolag	32	35	138	153	59	103		2 188	2 708
62010	Programvaruproducenter	5 408	3 393	4 054	6 156	4 325	3 295	2 901	7 693	37 225
62020	Datakonsulter	4 598	2 083	2 479	4 375	2 711	3 528	3 685	14 638	38 097
62030	Företag för datordrifttjänster	58	51	101	201	315	535		2 379	3 640
62090	Andra IT- och datatjänstföretag	92	37	141	153	71				494
63110	Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	467	286	473	543	444	356	654	539	3 762
63120	Webbportaler	81	33	121	147	276	149			807
95110	Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	96	53	34	157		130	459	503	1 432
95120	Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	33	20	49		53		480		635
	Samtliga näringsgrenar	13898	8899	11703	18611	13201	11229	14581	47342	139464

Anm: Branscherna 6130-6190 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 23 **FoU utgifter per sektor undersökningsåren 2005–2007, tusental kronor i löpande priser**
R & D expenditures by industry 2005 - 2007 survey years, thousands SEK, current prices

Huvudgrupp	Företag med 50- anställda		Företag med 10- anställda	
	2005	2007	2005	2007
Tillverkningsindustri avs. IT-varor	12 401	*	12 752	*
Partihandel med IT-varor, telekommunikationsföretag	688	*	1 151	*
Konsultverksamhet avs. IT	3 905	*	4 987	*
Totalt för ICT	16 994	20 208	18 890	21709
Övriga branscher	48 346	55 922	52 812	59736
Totalt	65 340	76 130	71 702	81445

Anm: Här ingår bara undersökningsåren och därför saknas uppgifter för 2006.

Tabell 24 Årsverken för FoU per sektor undersökningsåren 2005–2007
Number of man-years for R & D by performing sector 2005 - 2007 survey years

Huvudgrupp	Företag med 50- anställda						Företag med 10- anställda					
	2005			2007			2005			2007		
	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män
Tillverkningsindustri avs. IT-varor	10 191	1 746	8 445	*	*	*	10 533	1 788	8 744	*	*	*
Partihandel med IT-varor, telekommunikations- företag	549	106	443	*	*	*	947	121	826	*	*	*
Konsultverksamhet avs. IT	3 931	690	3 240	*	*	*	5 542	871	4 671	*	*	*
Totalt för ICT	14 671	2 542	12 128	14 746	2 525	12 221	17 022	2 781	14 241	16 535	2 706	13 829
Övriga branscher	35 133	9 966	25 167	35 883	10 271	25 611	39 084	11 057	28 027	39 404	11 197	28 208
Totalt	49 804	12 509	37 295	50 628	12 796	37 832	56 106	13 838	42 268	55 940	13 903	42 037

Anm: Här ingår bara undersökningsåren och därför saknas uppgifter för 2006.

(*) Redovisas ej pga risk för rövande

Tabell 25 **Producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin 2000–2008 per bransch (2005 = 100).**
IT Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 2000-2008 (2005=100)

Producentprisindex (PPI), 2005=100 efter produktgrupp SPIN 2007 och tid

SNI2007		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
26.00	Datorer, elektronikvaror och optik	153,9	133	126,3	118,5	108,7	100	93,1	85,5	80,3
26.10	Elektroniska komponenter och kretskort	124,4	126,6	119,5	108,6	103,4	100	98,3	92,6	97,8
26.11	Elektroniska komponenter	142,4	126,6	120,2	109,8	103,7	100	102,9	97,2	99,4
26.12	Kretskort	109,9	123,4	116,1	105,5	103,7	100	96,6	90,8	97,2
26.50	Instrument och apparater för mätning, provning och navigering samt ur	88,8	93,8	95,6	97,8	98,1	100	102,1	105,8	106,1
26.51	Instrument och apparater för mätning, provning och navigering	88,8	93,8	95,6	97,8	98,1	100	102,1	105,8	106,1
26-27	Datorer, elektronikvaror, optik samt elapparatur	132,8	120,3	115,9	110,6	104,3	100	97,6	93,5	90,4

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

Exportprisindex (EXPI), 2005=100 efter produktgrupp SPIN 2007 och tid

SNI2007		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
26.00	Datorer, elektronikvaror och optik	151,2	131,1	124	116,8	108,1	100	92,8	84,8	79,1
26.10	Elektroniska komponenter och kretskort	128,5	126,5	120,9	110,6	104	100	102,9	97,2	99,4
26.11	Elektroniska komponenter	145,7	128,4	121,6	110,6	104	100	102,9	97,2	99,4
26.50	Instrument och apparater för mätning, provning och navigering samt ur	87,7	93,7	95,7	97,6	97,9	100	102,2	109,9	111
26.51	Instrument och apparater för mätning, provning och navigering	87,7	93,7	95,7	97,6	97,9	100	102,2	109,9	111
26-27	Datorer, elektronikvaror, optik samt elapparatur	130,1	118,8	114,2	109,3	103,8	100	97,2	92,7	89,2

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

Importprisindex (IMPI), 2005=100 efter produktgrupp SPIN 2007 och år

SNI2007		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
26.00	Datorer, elektronikvaror och optik	133,5	135	127,9	115,6	105,4	100	93,1	82,6	78,1
26.10	Elektroniska komponenter och kretskort	112,7	126,7	119,5	108,8	101,8	100	96,5	86	84,2
26.11	Elektroniska komponenter	115,4	130,1	121	108,2	101	100	96,1	85,2	83,5
26.12	Kretskort	103,5	113,3	115,6	116,4	109,9	100	100,9	93,1	89,8
26.20	Datorer och kringutrustning	200,8	176,5	160,5	134,3	108,5	100	91,2	75,1	65,4
26.30	Kommunikationsutrustning	156,2	151,6	139,3	121,6	107,5	100	91,8	80,7	76,3
26.40	Hemelektronik	117,9	120	114,3	111,5	106,2	100	91,9	81,6	78,9
26.50	Instrument och apparater för mätning, provning och navigering samt ur	89	101,1	104,2	98,4	98,7	100	99,4	97,4	95,3
26.51	Instrument och apparater för mätning, provning och navigering	87,6	99,8	103,6	97,5	98,2	100	99,5	97,2	94,5
26-27	Datorer, elektronikvaror, optik samt elapparatur	121	123,8	119,5	110,5	103,2	100	96,8	90	87,9

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

SPIN=Standard för svensk produktindelning efter näringsgren.

Tabell 26 **Export av elektronikprodukter per varugrupper 1995–2008, miljoner kronor i löpande priser**
Exports in electronics industry by products 1995 - 2008, millions SEK in current prices

	Elektronik- produkter totalt	Datorer och kringutrustning	Elektroniska komponenter och varor	Kommuni-kations- utrustning	Konsument- elektronik
1995	57 392	5 069	4 063	46 221	2 039
1996	71 157	5 207	6 529	57 281	2 140
1997	89 641	5 390	7 031	75 088	2 132
1998	95 290	4893	4474	82097	3826
1999	115 008	4714	4822	100452	5020
2000	139 606	5 084	7 706	120 111	6 706
2001	101 473	6 910	4 935	84 606	5 022
2002	88 918	7 982	5 107	71 200	4 629
2003	81 237	7 964	4 662	64 226	4 384
2004	98 237	9 474	5 749	78 186	4 828
2005	106 476	9 956	5 868	84 642	6 009
2006	107 983	12 603	6 806	80 398	8 175
2007	103 591	15 418	14 949	63 490	9 735
2008	110 086	15 432	18 470	66 815	9 369

Källa: SCB, Enheten för utrikeshandel och industriindikatorer

Tabell 27 **Import av elektronikprodukter per varugrupper 1995–2008, miljoner kronor i löpande priser**
Imports of electronics industry by products 1995 - 2008, millions SEK in current prices

	Elektronik- produkter totalt	Datorer och kringutrustning	Elektroniska komponenter och varor	Kommuni-kations- utrustning	Konsument- elektronik
1995	56 079	23 041	11 549	14 947	6 542
1996	54 071	21 669	11 865	14 756	5 781
1997	65 033	23 170	15 400	20 208	6 255
1998	70 178	28867	7688	26530	7093
1999	69 390	26098	10135	25221	7935
2000	91 705	29 115	16 542	36 136	9 913
2001	76 162	28 253	10 499	27 328	10 082
2002	72 024	26 555	10 677	23 975	10 817
2003	69 540	26 122	9 609	23 076	10 732
2004	80 893	27 764	11 054	30 175	11 900
2005	87 649	31 829	10 537	31 425	13 858
2006	96 020	35 220	12 329	31 528	16 943
2007	106 492	33 923	21 582	32 238	18 750
2008	104 903	32 561	23 061	31 761	17 520

Källa: SCB, Enheten för utrikeshandel och industriindikatorer

Tabell 28 **Export av elektronikprodukter per mottagarland och varugrupper 2007, miljoner kronor i löpande priser**
Exports in electronics industry by countries, regions and products 2007, million SEK in current prices

	Elektr prod totalt	%	Datorer o kringut- rustning	%	Elektr komp och varor	%	Kommuni- kations- utrustning	%	Konsument- elektronik	%
Samtliga länder	103 591	100,0%	15 418	100,0%	14 949	100,0%	63 490	100,0%	9 735	100,0%
Norge	12 223	11,8%	3 938	25,5%	2 380	15,9%	2 541	4,0%	3 364	34,6%
Danmark	12 045	11,6%	3 771	24,5%	2 483	16,6%	3 029	4,8%	2 763	28,4%
Finland	7 478	7,2%	2 587	16,8%	1 261	8,4%	1 573	2,5%	2 058	21,1%
USA	4 794	4,6%	590	3,8%	1 073	7,2%	3 003	4,7%	128	1,3%
Tyskland	3 689	3,6%	586	3,8%	1 322	8,8%	1 651	2,6%	131	1,3%
Indien	3 406	3,3%	197	1,3%	140	0,9%	3 065	4,8%	5	0,1%
Ryssland	2 667	2,6%	257	1,7%	66	0,4%	2 296	3,6%	49	0,5%
Spanien	2 636	2,5%	158	1,0%	811	5,4%	1 601	2,5%	66	0,7%
Kina	2 623	2,5%	155	1,0%	343	2,3%	2 113	3,3%	11	0,1%
Indonesien	2 325	2,2%	8	0,1%	77	0,5%	2 239	3,5%	0	0,0%
Storbritannien och Nordirland	2 226	2,1%	346	2,2%	434	2,9%	1 363	2,1%	83	0,9%
Saudi arabien	1 965	1,9%	79	0,5%	194	1,3%	1 691	2,7%	0	0,0%
Bangladesh	1 951	1,9%	0	0,0%	99	0,7%	1 851	2,9%	0	0,0%
Italien	1 780	1,7%	83	0,5%	149	1,0%	1 509	2,4%	39	0,4%
Nederländerna	1 729	1,7%	421	2,7%	263	1,8%	988	1,6%	57	0,6%
Japan	1 612	1,6%	84	0,5%	79	0,5%	1 436	2,3%	13	0,1%
Egypten	1 469	1,4%	13	0,1%	36	0,2%	1 417	2,2%	2	0,0%
Nigeria	1 464	1,4%	51	0,3%	3	0,0%	1 407	2,2%	2	0,0%
Malaysia	1 432	1,4%	28	0,2%	183	1,2%	1 215	1,9%	5	0,1%
Frankrike	1 361	1,3%	352	2,3%	171	1,1%	786	1,2%	51	0,5%
Övriga länder	32 716	31,6%	1 715	11,1%	3 380	22,6%	26 714	42,1%	907	9,3%
OECD	61 631	59,5%	13 738	89,1%	11 513	77,0%	27 357	43,1%	9 024	92,7%
EU15	36 004	34,8%	8 602	55,8%	7 088	47,4%	14 964	23,6%	5 350	55,0%
EFTA	13 021	12,6%	4 071	26,4%	2 520	16,9%	2 986	4,7%	3 445	35,4%
Norden	31 912	30,8%	10 340	67,1%	6 141	41,1%	7 181	11,3%	8 250	84,7%

Källa: SCB: Enheten för Utrikeshandel och Industriindikatorer

Tabell 29 **Export av elektronikprodukter per mottagarland och varugrupper 2008, miljoner kronor i löpande priser**
Exports in electronics industry by countries, regions and products 2008, million SEK in current prices

	Elektr prod totalt	%	Datorer o kringut- rustning	%	Elektr komp och varor	%	Kommuni- kations- utrustning	%	Konsument- elektronik	%
Samtliga länder	110 086	100,0%	15 432	100,0%	18 470	100,0%	66 815	100,0%	9 369	100,0%
Norge	13 496	12,3%	4 899	31,7%	2 950	16,0%	2 068	3,1%	3 579	38,2%
Danmark	11 684	10,6%	3 622	23,5%	2 243	12,1%	3 012	4,5%	2 807	30,0%
Finland	6 676	6,1%	2 083	13,5%	1 262	6,8%	1 641	2,5%	1 690	18,0%
Ryssland	5 879	5,3%	261	1,7%	61	0,3%	5 523	8,3%	34	0,4%
USA	5 157	4,7%	689	4,5%	855	4,6%	3 456	5,2%	158	1,7%
Indien	4 765	4,3%	154	1,0%	433	2,3%	4 174	6,2%	3	0,0%
Tyskland	4 470	4,1%	458	3,0%	2 625	14,2%	1 278	1,9%	109	1,2%
Kina	2 671	2,4%	117	0,8%	357	1,9%	2 192	3,3%	5	0,1%
Indonesien	2 530	2,3%	44	0,3%	52	0,3%	2 434	3,6%	0	0,0%
Spanien	2 279	2,1%	99	0,6%	975	5,3%	1 162	1,7%	43	0,5%
Nigeria	2 064	1,9%	4	0,0%	68	0,4%	1 991	3,0%	1	0,0%
Saudiarabien	1 921	1,7%	30	0,2%	125	0,7%	1 764	2,6%	1	0,0%
Turkiet	1 718	1,6%	35	0,2%	380	2,1%	1 293	1,9%	10	0,1%
Storbritannien och Nordirland	1 705	1,5%	284	1,8%	317	1,7%	989	1,5%	115	1,2%
Nederländerna	1 612	1,5%	392	2,5%	298	1,6%	868	1,3%	54	0,6%
Japan	1 535	1,4%	96	0,6%	88	0,5%	1 343	2,0%	8	0,1%
Frankrike	1 495	1,4%	361	2,3%	244	1,3%	801	1,2%	89	0,9%
Pakistan	1 376	1,2%	8	0,1%	609	3,3%	745	1,1%	15	0,2%
Egypten	1 323	1,2%	15	0,1%	7	0,0%	1 301	1,9%	0	0,0%
Italien	1 251	1,1%	71	0,5%	291	1,6%	832	1,2%	56	0,6%
Övriga länder	34 479	31,3%	1 711	11,1%	4 231	22,9%	27 945	41,8%	592	6,3%
OECD	61 174	55,6%	13 902	90,1%	13 995	75,8%	24 307	36,4%	8 970	95,7%
EU15	33 591	30,5%	7 701	49,9%	8 528	46,2%	12 295	18,4%	5 067	54,1%
EFTA	14 296	13,0%	5 001	32,4%	3 104	16,8%	2 562	3,8%	3 630	38,7%
Norden	31 977	29,0%	10 635	68,9%	6 470	35,0%	6 761	10,1%	8 111	86,6%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Källa: SCB, Enheten för utrikeshandel och industriindikatorer

Tabell 30 **Import av elektronikprodukter per ursprungsland och varugrupper 2007, miljoner kronor i löpande priser**
Imports in electronics industry by countries, regions and products 2007, million SEK in current prices

	Elektr prod totalt	%	Datorer o kringut-rustning	%	Elektr komp och varor	%	Kommuni- kations- utrustning	%	Konsument- elektronik	%
Samtliga länder	106 492	100,0%	33 923	100,0%	21 582	100,0%	32 238	100,0%	18 750	100,0%
Tyskland	17 873	16,8%	8 531	25,1%	4 043	18,7%	3 850	11,9%	1 450	7,7%
Nederländerna	13 216	12,4%	6 127	18,1%	2 114	9,8%	3 390	10,5%	1 584	8,4%
Storbritannien och Nordirland	8 916	8,4%	2 717	8,0%	3 052	14,1%	1 645	5,1%	1 502	8,0%
Kina	7 490	7,0%	695	2,0%	369	1,7%	5 943	18,4%	484	2,6%
Irland	6 074	5,7%	3 406	10,0%	1 146	5,3%	1 271	3,9%	251	1,3%
Danmark	5 203	4,9%	1 099	3,2%	998	4,6%	897	2,8%	2 210	11,8%
USA	4 944	4,6%	1 017	3,0%	2 445	11,3%	1 256	3,9%	225	1,2%
Polen	4 775	4,5%	127	0,4%	242	1,1%	2 444	7,6%	1 962	10,5%
Ungern	3 468	3,3%	186	0,5%	22	0,1%	921	2,9%	2 340	12,5%
Tjeckien	3 439	3,2%	2 290	6,8%	171	0,8%	125	0,4%	853	4,5%
Norge	3 363	3,2%	1 003	3,0%	1 487	6,9%	593	1,8%	280	1,5%
Luxemburg	3 277	3,1%	3 162	9,3%	32	0,1%	71	0,2%	11	0,1%
Japan	2 729	2,6%	428	1,3%	245	1,1%	1 598	5,0%	458	2,4%
Korea, syd-	2 318	2,2%	339	1,0%	721	3,3%	982	3,0%	277	1,5%
Finland	2 270	2,1%	357	1,1%	238	1,1%	1 641	5,1%	33	0,2%
Frankrike	2 264	2,1%	777	2,3%	581	2,7%	480	1,5%	426	2,3%
Hongkong	2 146	2,0%	320	0,9%	640	3,0%	856	2,7%	329	1,8%
Slovakien	1 904	1,8%	13	0,0%	39	0,2%	6	0,0%	1 846	9,8%
Belgien	1 432	1,3%	298	0,9%	241	1,1%	283	0,9%	611	3,3%
Italien	1 310	1,2%	79	0,2%	244	1,1%	952	3,0%	35	0,2%
Övriga länder	8 078	7,6%	950	2,8%	2 510	11,6%	3 033	9,4%	1 585	8,5%
OECD	91 432	85,9%	32 149	94,8%	18 976	87,9%	23 030	71,4%	17 278	92,1%
EU15	62 994	59,2%	26 634	78,5%	13 183	61,1%	14 740	45,7%	8 437	45,0%
EFTA	3 808	3,6%	1 044	3,1%	1 781	8,3%	696	2,2%	287	1,5%
Norden	10 840	10,2%	2 461	7,3%	2 724	12,6%	3 133	9,7%	2 523	13,5%

Källa: SCB: Enheten för Utrikeshandel och Industriindikatorer

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 31 **Import av elektronikprodukter per ursprungsland och varugrupper 2008, miljoner kronor i löpande priser**
Imports in electronics industry by countries, regions and products, 2008, million SEK in current prices

	Elektr prod totalt	%	Datorer o kringut- rustning	%	Elektr komp och varor	%	Kommuni- kations- utrustning	%	Konsument- elektronik	%
Samtliga länder	106 492	100,0%	33 923	100,0%	21 582	100,0%	32 238	100,0%	18 750	100,0%
Tyskland	17 873	16,8%	8 531	25,1%	4 043	18,7%	3 850	11,9%	1 450	7,7%
Nederländerna	13 216	12,4%	6 127	18,1%	2 114	9,8%	3 390	10,5%	1 584	8,4%
Storbritannien och Nordirland	8 916	8,4%	2 717	8,0%	3 052	14,1%	1 645	5,1%	1 502	8,0%
Kina	7 490	7,0%	695	2,0%	369	1,7%	5 943	18,4%	484	2,6%
Irland	6 074	5,7%	3 406	10,0%	1 146	5,3%	1 271	3,9%	251	1,3%
Danmark	5 203	4,9%	1 099	3,2%	998	4,6%	897	2,8%	2 210	11,8%
USA	4 944	4,6%	1 017	3,0%	2 445	11,3%	1 256	3,9%	225	1,2%
Polen	4 775	4,5%	127	0,4%	242	1,1%	2 444	7,6%	1 962	10,5%
Ungern	3 468	3,3%	186	0,5%	22	0,1%	921	2,9%	2 340	12,5%
Tjeckien	3 439	3,2%	2 290	6,8%	171	0,8%	125	0,4%	853	4,5%
Norge	3 363	3,2%	1 003	3,0%	1 487	6,9%	593	1,8%	280	1,5%
Luxemburg	3 277	3,1%	3 162	9,3%	32	0,1%	71	0,2%	11	0,1%
Japan	2 729	2,6%	428	1,3%	245	1,1%	1 598	5,0%	458	2,4%
Korea, syd-	2 318	2,2%	339	1,0%	721	3,3%	982	3,0%	277	1,5%
Finland	2 270	2,1%	357	1,1%	238	1,1%	1 641	5,1%	33	0,2%
Frankrike	2 264	2,1%	777	2,3%	581	2,7%	480	1,5%	426	2,3%
Hongkong	2 146	2,0%	320	0,9%	640	3,0%	856	2,7%	329	1,8%
Slovakien	1 904	1,8%	13	0,0%	39	0,2%	6	0,0%	1 846	9,8%
Belgien	1 432	1,3%	298	0,9%	241	1,1%	283	0,9%	611	3,3%
Italien	1 310	1,2%	79	0,2%	244	1,1%	952	3,0%	35	0,2%
Övriga länder	8 078	7,6%	950	2,8%	2 510	11,6%	3 033	9,4%	1 585	8,5%
OECD	91 432	85,9%	32 149	94,8%	18 976	87,9%	23 030	71,4%	17 278	92,1%
EU15	62 994	59,2%	26 634	78,5%	13 183	61,1%	14 740	45,7%	8 437	45,0%
EFTA	3 808	3,6%	1 044	3,1%	1 781	8,3%	696	2,2%	287	1,5%
Norden	10 840	10,2%	2 461	7,3%	2 724	12,6%	3 133	9,7%	2 523	13,5%

Källa: SCB, enheten för utrikeshandel och industriindikatorer

Tabell 32 **Antal sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom elektronikföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008**
Number of higher education employees, technicians and scientist students in electronics industry by gender, 2007 - 2008

SNIKOD	BRANSCH	2007		2008	
		Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
26110	Industri för elektroniska komponenter	277	47	300	52
26120	Industri för kretskort	73	21	122	26
26200	Industri för datorer och kringutrustning	478	66	463	58
26300	Industri för kommunikationsutrustning	7 248	1 680	7 984	1 801
26400	Industri för hemelektronik	76	12	68	6
26800	Industri för magnetiska och optiska	1	0	0	0
	Summa	8153	1826	8937	1943
	Totalt	9979		10880	

Tabell 33 **Antal sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008**
Number of higher education employees, technicians and scientist students in IT service sector by gender and industry, 2007 - 2008

Snikod	2007		2008	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
46510 Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 222	156	1 232	164
46521 Partihandel med elektronikkomponenter	432	47	415	53
46522 Partihandel med teleprodukter	307	40	282	40
58210 Utgivare av dataspel	381	39	400	35
58290 Utgivare av annan programvara	2 776	458	2 805	484
61100 Telekommunikationsbolag, trådbundet	1 115	405	1 081	375
61200 Telekommunikationsbolag, trådlöst	630	202	668	227
61300 Telekommunikationsbolag, satellit	25	3	26	4
61900 Andra telekommunikationsbolag	61	6	86	8
62010 Programvaruproducenter	10 716	2 189	11 325	2 294
62020 Datakonsulter	9 527	2 212	11 145	2 631
62030 Företag för datordrifttjänster	359	120	359	129
62090 Andra IT- och datatjänstföretag	1 063	307	116	23
63110 Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	407	122	419	139
63120 Webbportaler	84	39	102	43
95110 Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	46	3	43	1
95120 Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	15	0	16	1
Samtliga näringsgrenar	29166	6348	30520	6651
Totalt	35514		37171	

Tabell 34 **Antal sysselsatta IT-specialister inom elektronikföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008**
Number of IT experts employed in electronics industry by gender 2007 - 2008

SNIKOD	BRANSCH	2007		2008	
		Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
26110	Industri för elektroniska komponenter	130	17	141	18
26120	Industri för kretskort	81	19	101	19
26200	Industri för datorer och kringutrustning	303	36	256	22
26300	Industri för kommunikationsutrustning	3 721	731	4 162	793
26400	Industri för hemelektronik	50	5	42	1
26800	Industri för magnetiska och optiska	1	0	0	0
Summa		4286	808	4702	853
Totalt		5094		5555	

Tabell 35 **Antal sysselsatta IT-specialister inom IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbransch 2007–2008**
Number of IT experts employed in IT service sector by gender and industry, 2007 - 2008

Snikod	2007		2008	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
46510 Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 393	140	1 343	133
46521 Partihandel med elektronikkomponenter	372	36	357	32
46522 Partihandel med teleprodukter	257	19	255	25
58210 Utgivare av dataspel	428	41	440	37
58290 Utgivare av annan programvara	2 268	421	2 347	454
61100 Telekommunikationsbolag, trådbundet	1 631	439	1 565	409
61200 Telekommunikationsbolag, trådlöst	578	155	637	182
61300 Telekommunikationsbolag, satellit	12	4	13	5
61900 Andra telekommunikationsbolag	178	26	185	25
62010 Programvaruproducenter	9 991	2 188	10 651	2 217
62020 Datakonsulter	8 013	2 058	9 694	2 421
62030 Företag för datordrifttjänster	729	203	798	191
62090 Andra IT- och datatjänstföretag	1 068	269	112	14
63110 Dataservicebyråer, hostingföretag o.d.	551	144	576	153
63120 Webbportaler	52	15	73	21
95110 Reparationsverkstäder för datorer och kringutrustning	165	12	185	10
95120 Reparationsverkstäder för kommunikationsutrustning	48	3	41	3
Samtliga näringsgrenar	27 734	6 173	29 272	6 332
Totalt	33 907		35 604	

Tabell 36 **Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom elektronikindustrin i Sveriges län 2008**
Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in electronics industry by administrative division, 2008

Län	Arbets- ställen	Antal Sysselsatta			Antal IT-specialister			Högskoleutbildade tekniker och naturvetare			Totalt sysselsatta		
		Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Stockholms län	230	9 135	3 334	12 469	1 915	341	2 256	4 367	999	5 366	547 159	507 139	1 054 298
Uppsala län	16	84	37	121	6	1	7	14	4	18	67 134	68 059	135 193
Södermanlands län	12	316	182	498	51	10	61	57	17	74	57 114	54 456	111 570
Östergötlands län	23	1 375	434	1 809	461	91	552	707	162	869	101 552	88 623	190 175
Jönköpings län	15	301	298	599	27	4	31	44	7	51	89 491	78 848	168 339
Kronobergs län	4	29	8	37	6	1	7	6	0	6	50 573	43 418	93 991
Kalmar län	7	96	44	140	13	3	16	20	3	23	56 423	50 410	106 833
Gotlands län	2	15	6	21	0	0	0	1	1	2	13 047	12 817	25 864
Blekinge län	8	988	438	1 426	346	85	431	293	75	368	36 730	32 006	68 736
Skåne län	69	803	337	1 140	94	5	99	147	21	168	277 855	258 810	536 665
Hallands län	13	199	80	279	41	4	45	52	9	61	64 218	62 018	126 236
Västra Götalands län	104	3 697	1 245	4 942	813	154	967	1 605	347	1 952	399 554	363 946	763 500
Värmlands län	18	310	264	574	13	1	14	32	3	35	62 967	56 928	119 895
Örebro län	12	543	380	923	72	15	87	56	16	72	67 302	61 644	128 946
Västmanlands län	11	271	198	469	34	8	42	25	7	32	60 083	53 004	113 087
Dalarnas län	13	50	21	71	3	1	4	3	0	3	66 760	60 738	127 498
Gävleborgs län	16	685	371	1 056	104	16	120	98	28	126	66 727	59 058	125 785
Västernorrlands län	8	122	109	231	9	5	14	35	5	40	59 501	53 855	113 356
Jämtlands län	10	236	129	365	23	5	28	23	6	29	31 030	28 691	59 721
Västerbottens län	19	162	85	247	20	2	22	10	1	11	63 746	57 320	121 066
Norrbottnens län	23	328	133	461	61	7	68	86	14	100	61 438	54 597	116 035
Utlandet	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	7 625	3 169	10 794
Summa	633	19 747	8 133	27 880	4 112	759	4 871	7 681	1 725	9 406	2 308 029	2 109 554	4 417 583

Tabell 37 **Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag i Sveriges län 2008**
Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in IT service sector by administrative division, 2008

Län	Arbets- ställen	Antal Sysselsatta			Antal IT-specialister			Högskoleutbildade tekniker och naturvetare			Totalt sysselsatta		
		Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Stockholms län	7 322	50 900	18 914	69 814	12 290	2 590	14 880	14 304	3 167	17 471	547 159	507 139	1 054 298
Uppsala län	606	2 291	674	2 965	663	130	793	769	126	895	67 134	68 059	135 193
Södermanlands län	287	1 153	350	1 503	263	72	335	179	49	228	57 114	54 456	111 570
Östergötlands län	643	4 150	1 294	5 444	1 531	303	1 834	1 624	342	1 966	101 552	88 623	190 175
Jönköpings län	345	1 995	582	2 577	560	127	687	371	103	474	89 491	78 848	168 339
Kronobergs län	224	1 886	783	2 669	492	122	614	395	98	493	50 573	43 418	93 991
Kalmar län	202	901	441	1 342	278	58	336	155	39	194	56 423	50 410	106 833
Gotlands län	46	140	22	162	17	0	17	7	0	7	13 047	12 817	25 864
Blekinge län	155	1 236	653	1 889	389	108	497	331	92	423	36 730	32 006	68 736
Skåne län	1 998	11 480	3 463	14 943	3 510	598	4 108	3 719	647	4 366	277 855	258 810	536 665
Hallands län	351	1 045	277	1 322	234	49	283	193	38	231	64 218	62 018	126 236
Västra Götalands län	2 557	16 727	5 732	22 459	4 714	1 245	5 959	5 253	1 225	6 478	399 554	363 946	763 500
Värmlands län	280	1 972	672	2 644	593	159	752	478	130	608	62 967	56 928	119 895
Örebro län	281	1 577	486	2 063	446	97	543	286	72	358	67 302	61 644	128 946
Västmanlands län	386	1 712	522	2 234	473	107	580	457	98	555	60 083	53 004	113 087
Dalarnas län	281	1 315	376	1 691	379	96	475	266	94	360	66 760	60 738	127 498
Gävleborgs län	275	1 235	452	1 687	338	59	397	174	41	215	66 727	59 058	125 785
Västernorrlands län	304	2 333	886	3 219	660	175	835	510	121	631	59 501	53 855	113 356
Jämtlands län	154	780	377	1 157	256	52	308	160	29	189	31 030	28 691	59 721
Västerbottens län	342	1 983	522	2 505	817	125	942	713	108	821	63 746	57 320	121 066
Norrbottnens län	287	1 565	610	2 175	508	123	631	439	119	558	61 438	54 597	116 035
Utlandet	0	20	12	32	5	3	8	6	3	9	7 625	3 169	10 794
Summa	17 326	108 396	38 100	146 496	29 416	6 398	35 814	30 789	6 741	37 530	2 308 029	2 109 554	4 417 583

Tillväxtanalys, myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser, är en gränsöverskridande organisation med 60 anställda. Huvudkontoret ligger i Östersund och vi har verksamhet i Stockholm, Brasilia, Bryssel, New Delhi, Peking, Tokyo och Washington.

Tillväxtanalys ansvarar för tillväxtpolitiska utvärderingar, analyser och internationellt kontaktskapande och därigenom medverkar vi till:

- stärkt svensk konkurrenskraft och skapande av förutsättningar för fler jobb i fler och växande företag
- utvecklingskraft i alla delar av landet med stärkt lokal och regional konkurrenskraft, hållbar tillväxt och hållbar regional utveckling

Utgångspunkten är att forma en politik där tillväxt och hållbar utveckling går hand i hand. Huvuduppdraget preciseras i instruktionen och i regleringsbrevet. Där framgår bland annat att myndigheten ska:

- arbeta med omvärldsbevakning och policyspaning och sprida kunskap om trender och tillväxtpolitik
- genomföra analyser och utvärderingar som bidrar till att riva tillväxthinder
- göra systemutvärderingar som underlättar prioritering och effektivisering av tillväxtpolitikens inriktning och utformning
- svara för produktion, utveckling och spridning av officiell statistik, fakta från databaser och tillgänglighetsanalyser
- tillhandahålla globala mötesplatser och främja internationellt kontaktskapande inom tillväxtpolitiken

Statistikserien:

Rapporten "Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2007 – 2007" ingår i Statistikserien. Här redovisar vi den löpande statistikproduktionen.

Övriga serier:

Rapportserien – Tillväxtanalys huvudsakliga kanal för publikationer.

Svar direkt – uppdrag som ska redovisas med kort varsel.

Working paper/PM – metodresonemang, delrapporter och underlagsrapporter är exempel på publikationer i serien.