

## Företagens utgifter för it 2011

NV0802

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>2</b>
A.1 Ämnesområde.....	2
A.2 Statistikområde.....	2
A.3 SOS-klassificering.....	2
A.4 Statistikansvarig.....	2
A.5 Statistikproducent.....	2
A.6 Uppgiftsskyldighet.....	2
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	2
A.8 Gallringsföreskrifter .....	3
A.9 EU-reglering .....	3
A.10 Syfte och historik.....	3
A.11 Statistik användning.....	3
A.12 Uppläggning och genomförande.....	3
A.13 Internationell rapportering.....	4
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B Kvalitetsdeklaration</b>	<b>4</b>
B.0 Inledning .....	4
B.1 Innehåll .....	4
1.1 Statistiska målstorheter	4
1.2 Fullständighet	5
B.2 Tillförlitlighet.....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.3 Redovisning av osäkerhetsmått	6
B.3 Aktualitet .....	7
3.1 Frekvens	7
3.2 Framställningstid	7
3.3 Punktlighet	7
B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	7
4.1 Jämförbarhet över tiden	7
4.2 Jämförbarhet mellan grupper	7
4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik	7
B.5 Tillgänglighet och förståelighet.....	7

5.1	Spridningsformer	7
5.2	Presentation	8
5.3	Dokumentation	8
5.4	Tillgång till primärmaterial	8
5.5	Upplysningstjänster	8

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde:* Näringsliv

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Näringslivets investeringar

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS)*



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån  
*Postadress:* Box 24 300  
104 51 Stockholm  
*Besöksadress:* Karlavägen 100, 115 26 Stockholm  
*Kontaktperson:* Regina Vilkénas  
*Telefon:* 08-5069 41 18  
*Telefax:* 08-5069 48 12  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån (SCB)  
*Postadress:* Box 24 300  
104 51 Stockholm  
*Besöksadress:* Karlavägen 100, 115 26 Stockholm  
*Kontaktperson:* Regina Vilkénas  
*Telefon:* 08-5069 41 18  
*Telefax:* 08-5069 48 12  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt SCBs föreskrifter SCB-FS 2012:7.

### **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Gallring regleras enligt beslut från Riksarkivet, RA-MS 1998:7.

## **A.9 EU-reglering**

Årets undersökning är ej EU-reglerad.

## **A.10 Syfte och historik**

Statistiken skall belysa verkställda it och telekommunikationsinvesteringar inom företagssektorn. Information behövs för att departement, myndigheter, och svenskt näringsliv bättre ska kunna följa och främja it-utvecklingen. Sedan 2006 genomförs en årlig undersökning om företagens utgifter för it. Undersökningen gjordes första gången 2006 med referensåret 2005. Dessförinnan (årsskiftet 2005/2006) genomfördes en pilotundersökning. Samarbete har skett med Eurostat i syfte att harmonisera statistiken i EU-länderna.

## **A.11 Statistikanvändning**

Statistiken kommer, framför allt, att användas av nationalräkenskaperna som ska använda uppgifterna vid beräkning av BNP från användarsidan. Uppgifterna kan även användas vid produktivitetsstudier. Uppgifterna rapporteras till Eurostat.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Undersökningen är en årlig urvalsundersökning. Populationen hämtas från SCB:s företagsregister (FDB). Insamlingen görs året efter det år som undersöks. Insamlingen för denna upplaga (2011) skedde således 2012. Uppgiftslämnarplikt råder. Undersökningen genomförs i huvudsak som en webbenkät, i vilken alla företag besvarar samma frågor. Första utskicket innehåller ett missivbrev med inloggningsuppgifter för att kunna besvara enkäten via webben. Därefter skickas två skriftliga påminnelser ut. Den första består enbart ett missivbrev med inloggningsuppgifter, i den andra medföljer även en pappersenkät. Därefter utförs påminnelsearbete via telefon. Vid behov sker även viss komplettering av enkäter via telefon.

Undersökningen frågar respondenterna hur stora utgifter de under 2011 hade för datautrustning, telekommunikationsutrustning och mjukvara, samt hur mycket av utgifterna som är att kategorisera som investeringar. Vidare får respondenterna besvara hur stora utgifter de under 2011 hade för finansiell leasing och operationell leasing av data- och/eller telekommunikationsutrustning.

### **A.13 Internationell rapportering**

Resultatet från årets undersökning rapporteras till Eurostat i juni 2013.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga planerade förändringar.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Syftet med undersökningen är att beskriva nivåer och även utveckling av företagens utgifter för it över tid. Skattningar tas fram efter redovisningsgrupper som näringsgrenar samt storleksklasser.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Statistiken redovisar totalsummor för olika branscher samt storleksklasser.

##### **1.1.1 Objekt och population**

Populationen utgörs av företag med verksamhet, enligt SNI 2007, inom utvinning av mineral (B), tillverkning (C), försörjning av el, gas, värme och kyla (D), vattenförsörjning (E) byggverksamhet (F), handel; reparation av motorfordon och motorcyklar (G), transport och magasinering (H), hotell- och restaurangverksamhet (I), informations- och kommunikationsverksamhet (J), finansiell verksamhet (K), fastighetsverksamhet (L), företagstjänster (M), uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster (N), kultur, nöje och fritid (R) och annan serviceverksamhet (S).

Populationen bestäms med utgångspunkt från informationen i FDB. Ramen som används är från november det aktuella referensåret.

##### **1.1.2 Variabler**

###### **Utgifter för datautrustning**

Datautrustning kan t ex vara datorer och kringutrustning, servrar och multikopiatorer.

- **Varav investering**

###### **Utgifter för telekommunikationsutrustning**

Telekommunikation kan t ex vara telefonväxlar, telefoner inkl mobiltelefoner, inbrotts- och brandlarm.

- **Varav investering**

###### **Utgifter för mjukvara**

Mjukvara kan vara köpt standardprogramvara eller programvara speciellt utvecklad för företagets behov av extern leverantör. Om köp av programvara inte går att särskilja från köp av hårdvaran, ingår denna i köp av hårdvara i stället.

- **Varav investering**

**Kostnader för finansiell leasing av data- och/eller telekommunikationsutrustning.**

**Kostnader för hyra/operationell leasing av data- och/eller telekommunikationsutrustning.**

**1.1.3 Statistiska mått**

Totalsummor beräknas.

**1.1.4 Redovisningsgrupper**

Samtliga uppgifter redovisas fördelade efter näringsgrenar och storleksklasser.

**1.1.5 Referenstider**

Uppgifterna avser år 2011. Urvalsramen som använts är från november 2011.

**1.2. Fullständighet**

Undersökningen mäter näringsgrenar klassificerade enligt Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI). Samtliga näringsgrenar i privat sektor utom jordbruk, skogsbruk och fiske (A), utbildning (P) och hushållens verksamhet (T) ingår. Rampopulationen utgörs av företagsenheter med 10 eller fler anställda.

**B.2 Tillförlitlighet**

**2.1 Tillförlitlighet totalt**

Undersökningen är en urvalsundersökning och kan därmed antas vara behäftad med tre sorters fel: *urvalsfel* (som beror på att endast ett urval av företag har undersökts och att dessa inte riktigt är representativa för samtliga företag), *bortfallsfel* (som beror på att svar saknas helt eller delvis från utvalda företag) och *mätfel* (som framför allt uppkommer på grund av att frågor och definitioner missuppfattas och att alltför grova uppskattningar lämnas). Om det finns systematik i mätfelen, t.ex. om många företag missuppfattar en fråga på samma sätt, uppkommer skevhet i materialet. Även i bortfallet kan det finnas systematik som leder till skevhet i materialet, t.ex. att företag som inte har en viss egenskap uteblir med svar då frågan inte upplevs som aktuell.

**2.2 Osäkerhetskällor**

**2.2.1 Urval**

Undersökningen är en urvalsundersökning. Populationen hämtas från FDB, SCBs företagsdatabas. Urvalet för undersökningsåret 2011 drogs i november 2011. Urvalsdragningen har gjorts genom att Stratifierat Obundet Slumpmässigt Urval (Stratifierat OSU) har använts. Stratifiering sker efter företagets bransch och storlek med avseende på antal anställda. Samtliga företag med 250 anställda eller fler ingår i urvalet. Den nedre gränsen för antal anställda, den så kallade

cut-off gränsen, är 10 stycken.

### **2.2.2 Ramtäckning**

Enkätens urval har viss undertäckning av nystartade företag. Viss undertäckning av "växande" företag förekommer också, då rampopulationens uppgifter om bransch och sysselsatta avser drygt ett halvår gammal information i förhållande till den aktuella populationen. Övertäckningen består av nedlagda och fusionerade företag.

### **2.2.3 Mätning**

Mätfel uppstår när felaktiga uppgifter lämnats och inte rättats i granskningen. Felen kan bero på misstolkningar av blankettanvisningar eller på att uppgiftslämnarna gör alltför grova skattningar. Mätfelens omfattning och inverkan på osäkerheten är svåra att bedöma storleksmässigt.

### **2.2.4 Svartsbortfall**

Det finns två typer av bortfall: *objektsbortfall* och *partiellt bortfall*. Objektsbortfall utgörs av de företag som inte svarar på enkäten medan partiellt bortfall innebär att ett företag svarar på enkäten, men hoppar över en eller flera frågor. Svartsfrekvensen i denna undersökning är 84 procent, vilket innebär att objektsbortfallet är 16 procent. Rak uppräknings inom stratum används för att kompensera för både urvals- och bortfallsfel. De företag som inte ingår i urvalet alternativt de som ingår i urvalet men inte svarat antas vid skattning kunna representeras av de svarande i samma stratum.

### **2.2.5 Bearbetning**

Mikrogranskning genomförs genom att vissa kontroller görs maskinellt av t ex höga värden och ologiska värden. De företag med värden som faller ut på kontrollerna återkontaktas. Makrogranskning sker sedan på aggregerad nivå. Vid behov återkontaktas företag.

För urvalsundersökta stratum representerar företagen som kommer med i urvalet flera andra företag utöver sig själv. För att inte snedvridera skattningarna som publiceras har extremt avvikande värden som inte kan antas vara representativa för stratumet identifierats. Stratum med extrema observationer delas in i två substratum. Det extremt avvinkade företagets vikt (uppräkningsstal) ersätts med vikten ett, vilket innebär att det inte representerar något annat företag utöver det egna. För övriga enheter i samma stratum räknas uppräkningsstalet om genom att både antalet som hör till stratumet och antalet svarande enheter har subtraherats med antalet extrema observationer. Detta har endast gjorts för ett mycket litet antal enheter då sådan hantering riskerar att införa bias i skattningarna.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Inga särskilda modellantaganden görs i undersökningen.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

95-procentiga konfidensintervall har använts och återfinns i Sveriges statistiska databaser (SSD) och kommer även att finnas i rapporten *IT i företag* som

publiceras i januari 2013.

### **B.3 Aktualitet**

#### **3.1 Frekvens**

Undersökningen genomförs en gång per år. Skattningar tas fram i september året efter det år som undersöks.

#### **3.2 Framställningstid**

Det totala arbetet med undersökningen pågår under hela kalenderåret. Insamlingen påbörjas i april och avslutas i augusti. Skattningarna är klara i oktober.

#### **3.3 Punktlighet**

Tidsplanen har hållits.

### **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

#### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Undersökningen har genomförts sju gånger med referensperioderna 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 och 2011. På grund av den låga svarsfrekvensen, 39 respektive 53 procent, i de två första undersökningsomgångarna är dock en jämförelse inte att rekommendera. I den första undersökningsomgången var cut-off gränsen densamma (10) för samtliga strata. Åren därefter varierar cut-off gränsen mellan strata. Från och med undersökningen avseende 2009 är cut-off gränsen återigen den samma (10) för samtliga strata.

#### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten mellan uppgifter för olika år påverkas på branschnivå av löpande förändringar i företagets organisation och verksamhet. Varje urvalsbyte innebär en uppdatering av ramen för att fånga in de organisationsförändringar som skett. Branschförändringar försvårar jämförbarheten mellan åren. Föregående två års undersökningar samt den senaste redovisas enligt näringsgrensindelningen SNI 2007, vilket innebär att dessa kan jämföras. Undersökningarna med referensperioderna 2005, 2006, 2007 och 2008 redovisas dock enligt SNI 2002.

#### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

Undersökningen Näringslivets investeringar innefattar uppgifter om investeringar i maskiner och inventarier och är därför delvis jämförbar med uppgifter om investeringar i utrustning för data- och telekommunikation.

### **B.5 Tillgänglighet och förstaelighet**

#### **5.1 Spridningsformer**

Undersökningsresultatet publiceras på SCBs hemsida (<http://www.scb.se/NV0802>) och i Sveriges statistiska databaser (SSD). En

gemensam rapport med undersökningen *IT användning i företag* kommer att publiceras i januari 2013.

## **5.2 Presentation**

Statistiken publiceras i tabellform.

## **5.3 Dokumentation**

Statistiken finns även dokumenterad i SCB:s dokumentationsmall SCBDOK och metaplus.

## **5.4 Tillgång till primärmaterial**

SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial. Forskare, utredare m.fl. kan efter prövning få tillgång till avidentifierat uppgiftsmaterial för egen bearbetning. Organisationsnummer lämnas dock aldrig ut av sekretessskäl.

## **5.5 Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontaktas SCB:  
Regina Vilkénas, tfn 08-506 941 18,  
e-post: [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se)  
vid Enheten för investeringar, FoU och IT, SCB  
104 51 Stockholm