

Företagens utgifter för IT 2009

NV0802

Innehåll

SCBDOK 3.1	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Näringsliv

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Näringslivets investeringar

0.3 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)

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån (SCB)
Postadress: Box 24 300
104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100, 115 26 Stockholm
Kontaktperson: Eva Lindroth
Telefon: 08- 506 944 86
Telefax: 08- 506 948 12
E-post: fornamn.efternamn2@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån (SCB)
Postadress: Box 24 300
104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100, 115 26 Stockholm
Kontaktperson: Eva Lindroth
Telefon: 08-506 944 86
Telefax: 08-506 948 12
E-post: fornamn.efternamn2@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lag om den officiella statistiken SFS 2001:99, förordning om den officiella statistiken SFS 2001:100 samt SCBs föreskrifter SCB-FS 2010:7.

0.7 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.

0.8 Gallringsföreskrifter

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

0.9 EU-reglering

Framställning av statistiken finansieras till viss del av EU. Undersökningen är gemensam för EU-länderna som tillsammans med EU:s statistikmyndighet Eurostat utformat frågor och definitioner. Från och med år 2010 är undersökningen EU-reglerad (Europaparlamentets och rådets förordning (EC) nr 808/2004 av den 21 april 2004).

0.10 Syfte och historik

Statistiken skall belysa verkställda it-investeringar inom företagssektorn. Undersökningen gjordes första gången 2006 med referensåret 2005. Dessförinnan (årsskiftet 2005/2006) har en pilotundersökning genomförts. Samarbete har skett med Eurostat i syfte att harmonisera statistiken i EU-länderna.

0.11 Statistikanvändning

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

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen är en årlig urvalsundersökning. Populationen hämtas från SCB:s företagsregister (FDB). Insamlingen görs året efter referensåret. Uppgiftslämnarplikt råder.

0.13 Internationell rapportering

Resultatet från undersökningen rapporteras till Eurostat senast 30 juni 2011.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Undersökningen kommer inte att vara EU-reglerad under 2011 men behåller ändå de förändringar

som gjordes inför EU-regleringen. Diskussioner pågår på Eurostat om framtida reglering.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Undersökningsenheten är företagsenheten. Företagsenheter är i de flesta fall detsamma som en juridisk enhet, men i vissa fall bedöms flera juridiska enheter ha så integrerad verksamhet att de av SCB bedöms vara en företagsenhet.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Företag i privat sektor	SNI-grupper, Storleksklasser	Totalt anskaffningsvärde och investeringar i IT	Totalbelopp, kr

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistik från undersökningen publicerades den 22 november 2010. Avsikten är att nästa undersökningsomgång skall publiceras i form av tabeller på SCB:s hemsida www.scb.se, 12 oktober 2011.

1.4 Dokumentation och metadata

Undersökningen finns dokumenterad i Beskrivning av statistiken med kvalitetsdeklaration samt i Metaplus.

2 Uppgiftsinsamling

Undersökningen är en urvalsundersökning. SCB samlar själva in uppgifter från företag.

2.1 Ram och ramförfarande

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, fastighetservice, 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.

2.2 Urvalsförfarande

Ramen är indelad i strata efter bransch och storleksklass. I strata bestående av företag med 200 anställda eller fler är samtliga företag med i urvalet. Över strata bestående av företag med 10-199 anställda har ett stratifierat slumpmässigt urval med optimal allokering gjorts. Totalt omfattar urvalet 4 457 företag. Positiv urvalssamordning med förra årets undersökning har använts.

2.3 Mätinstrument

Enkäter och SCB:s system för elektronisk insamling ELIS.

2.4 Insamlingsförfarande

Insamling har skett via SIV och via pappersblanketter. Enkäten adresserades till ekonomiansvariga på företagen alternativt den person som tidigare fyllt i enkäten. Ett missivbrev skickades där uppgiftslämnarna erbjöds att svara elektroniskt via en webbenkät.

Två påminnelseutskick gjordes. Den första påminnelsen bestod av enbart ett brev med inloggningsuppgifter till SIV. Därefter gjordes ytterligare ett påminnelseutskick med missiv och pappersenkät. Utöver dessa skriftliga påminnelser genomfördes telefonpåminnelser riktade mot prioriterade företag.

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. Ett stort bortfall ökar osäkerheten i skattningarna. Svartsbortfall ökar även risken för skevhet i skattningarna. Svartsfrekvensen i denna undersökning var 87 procent.

Objektsbortfall efter redovisningsgrupp

Redovisningsgrupp	Objektsbortfall, %
Totalt	13
<i>Storleksklasser</i>	
10-49 anställda	17
50-249 anställda	12
250-	8
<i>Branscher (SNI 2007)</i>	
05-09	22
10-33	14
35-39	7
41-43	20
45-47	14
49-53	16
55-56	28
58-63	9
64-66 (delmängd av)	5
68	13
69-82	13
90-93	11
95.1	25

2.5 Databeredning

Enheten för Företagens uppgiftslämnande, DFO/IF har gjort all mikrogranskning. Ett antal kontroller som bestämdes av produktansvarig på enheten för Investeringar, FoU och IT, ES/IFI föll ut då värdena var ologiska eller verkade vara utanför rimliga gränser. Företag med kontroller som föll ut återkontaktades.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Punktskattningar samt 95 %-iga konfidensintervall har tagits fram för Företagens utgifter för IT 2009. De skattningar som gjorts är av totalsummor för samtliga variabler. Vikter har beräknats genom rak uppräknings inom strata. Vilket innebär att vikter skapats enligt nedan.

$$d_k = \frac{N_{pop, stratumi}}{n_{svar, stratumi}}$$

Skattningar har därefter tagits fram enligt Horvitz Thompson-estimatoren som ser ut som nedan.

$$\hat{Y}_{HT} = \sum_s d_k y_k$$

Metoden för skattningen medför ett antagande om att enheter som inte svarat i undersökningen kan representeras av de svarande i samma stratum. För beräkningen av de 95%-iga konfidensintervallen har ett antagande om att variabelvärdena är normalfördelade gjorts.

3.2 Redovisningsförfaranden

Resultatet från undersökningen publicerades den 22 november 2010. Publiceringen skedde i statistikdatabasen och i form av efterfrågade tabeller och diagram samt ett pressmeddelande på SCB:s hemsida. Resultaten redovisades även i form av ett eget kapital i rapporten IT-användning i företag 2010 som publicerades på SCB:s hemsida den 17 januari 2011.

4 Slutliga Observationsregister

4.1 Produktionsversioner

Företagens utgifter för IT

Register	Företagens utgifter för IT
Rubrik	Företagens utgifter för IT
Syfte/Beskrivning	Syftet är att ta fram skattningar för företagens investeringar i IT. Dessa uppgifter behövs av Nationalräkenskaperna och för produktivitetsanalyser. För att uppgifterna skall bli mer jämförbara med övriga länder samlas även uppgifter om kostnadsbokförda utgifter in.

Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Lindroth, Eva Arrhenius Clara

Registervariant

Registervariant	Företagens utgifter för IT
Rubrik	Företagens utgifter för IT
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Syftet är att ta fram skattningar för företagens investeringar i IT. Dessa uppgifter behövs av Nationalräkenskaperna och för produktivitetsanalyser. För att uppgifterna skall bli mer jämförbara med övriga länder samlas även uppgifter om kostnadsbokförda utgifter in.
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Syftet är att ta fram skattningar för företagens investeringar i IT. Dessa uppgifter behövs av Nationalräkenskaperna och för produktivitetsanalyser.
Mätinformation	Enkät

Objekttyp - Företagsenhet

Namn	Företagsenhet
Definition	En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina

produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.

Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Företag inom privat sektor i samtliga branscher exklusive SNI 80 och 85

Namn	Företag inom privat sektor i samtliga branscher exklusive SNI 80 och 85
Definition	Företag inom privat sektor i samtliga branscher exklusive SNI 80 och 85.
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Register- och undersökningspopulation
Kommentar	
Datum fr.o.m	2009-01-01
Datum t.o.m	2009-12-31

Variabler

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Beskrivning

Vikt HT

Namn	Vikt HT
Definition	Uppräkningsvikt för HT-estimator. Antalet per stratum dividerat med antalet svar per stratum.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Folkhögskoleuppföljningen
Ägare	Folkhögskoleuppföljningen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell	

definition

Värde

Beskrivning

Näringsgren

Namn	Näringsgren
Definition	Klassificering av enhetens näringsgren/bransch.
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Beskrivning

Antal anställda enligt FDB

Namn	Antal anställda enligt FDB
Definition	Antal anställda enligt FDB
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

Finansiell leasing av data-/telekommunikationsutrustning

Namn	Finansiell leasing av data-/telekommunikationsutrustning
Definition	Anger hur stora utgifter företaget har för finansiell leasing av data-/telekommunikationsutrustning.
Beskrivning	Anger hur stora utgifter företaget har för finansiell leasing av data-/telekommunikationsutrustning.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Företagens utgifter för IT

Ägare	Företagens utgifter för IT
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Företagets namn

Namn	Företagets namn
Definition	Företagets namn enl FDB
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Beskrivning	Företagets namn
-------------	-----------------

Utgifter för datautrustning (investeringar)

Namn	Utgifter för datautrustning (investeringar)
Definition	Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) i form av investeringar företaget hade för datautrustning.
Beskrivning	Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) i form av investeringar företaget hade för datautrustning.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Företagens utgifter för IT
Ägare	Företagens utgifter för IT
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
 Beskrivning

Utgifter för datautrustning (totalt)

Namn Utgifter för datautrustning (totalt)
 Definition Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) som företaget har för datautrustning.
 Beskrivning Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) som företaget har för datautrustning.
 Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Företagens utgifter för IT
 Ägare Företagens utgifter för IT
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Ja
 Arkiveras Nej
 Dimension Nej
 Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
 Beskrivning

Utgifter för hyra/operationell leasing

Namn Utgifter för hyra/operationell leasing
 Definition Anger hur stora utgifter företaget har för hyra/operationell leasing av data-/telekommunikationsutrustning.
 Beskrivning Anger hur stora utgifter företaget har för hyra/operationell leasing av data-/telekommunikationsutrustning.
 Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Företagens utgifter för IT
 Ägare Företagens utgifter för IT
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Nej
 Arkiveras Nej
 Dimension Nej
 Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
 Beskrivning

Utgifter för mjukvara (investeringar)

Namn	Utgifter för mjukvara (investeringar)
Definition	Anger hur stora utgifter i form av investeringar företaget hade för mjukvara.
Beskrivning	Anger hur stora utgifter i form av investeringar företaget hade för mjukvara.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Företagens utgifter för IT
Ägare	Företagens utgifter för IT
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Utgifter för mjukvara (totalt)

Namn	Utgifter för mjukvara (totalt)
Definition	Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) som företaget har för mjukvara.
Beskrivning	Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) som företaget har för mjukvara.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Företagens utgifter för IT
Ägare	Företagens utgifter för IT
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Utgifter för telekommunikationsutrustning (investeringar)

Namn	Utgifter för telekommunikationsutrustning (investeringar)
Definition	Anger hur stora investeringar (exklusive leasing) som företaget har för telekommunikationsutrustning.
Beskrivning	Anger hur stora investeringar (exklusive leasing) som företaget har för telekommunikationsutrustning.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Företagens utgifter för IT
Ägare	Företagens utgifter för IT
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell
definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Utgifter för telekommunikationsutrustning (totalt)

Namn Utgifter för telekommunikationsutrustning (totalt)

Definition Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) som företaget har för telekommunikationsutrustning.

Beskrivning Anger hur stora utgifter (exklusive leasing) som företaget har för telekommunikationsutrustning.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Företagens utgifter för IT

Ägare Företagens utgifter för IT

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell
definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Värdemängder

Värdemängder

4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversion.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången