

KVALITETSDEKLARATION

Företagens utgifter för it

Ämnesområde

Näringsverksamhet

Statistikområde

Näringslivets investeringar

Produktkod

NV0802

Referenstid

2019

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll	3
1.2.1 Objekt och population	3
1.2.2 Variabler	5
1.2.3 Statistiska mått	6
1.2.4 Redovisningsgrupper	7
1.2.5 Referenstider	8
2 Tillförlitlighet	8
2.1 Tillförlitlighet totalt	8
2.2 Osäkerhetskällor	8
2.2.1 Urval	8
2.2.2 Ramtäckning	9
2.2.3 Mätning	10
2.2.4 Bortfall	10
2.2.5 Bearbetning	12
2.2.6 Modellantaganden	13
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	13
3 Aktualitet och punktlighet	13
3.1 Framställningstid	13
3.2 Frekvens	13
3.3 Punktlighet	13
4 Tillgänglighet och tydlighet	14
4.1 Tillgång till statistiken	14
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	14
4.3 Presentation	14
4.4 Dokumentation	14
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	14
5.1 Jämförbarhet över tid	14
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	15
5.3 Sam användbarhet i övrigt	15
5.4 Numerisk överensstämmelse	15
Allmänna uppgifter	16
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	16
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	16
C Bevarande och gallring	16
D Uppgiftsskyldighet	16
E EU-reglering och internationell rapportering	16
F Historik	16
G Kontaktuppgifter	17

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken syftar till att belysa utgifter och investeringar i hård- och mjukvara inom företagssektorn samt den arbetsinsats som används för utveckling av programvara. Undersökningen beskriver nivåer och utveckling av företagens utgifter för it över tid. Tillsammans med andra undersökningar ämnar *Företagens utgifter för it* ge en bild av näringslivets immateriella investeringar. Undersökningen är finansierad av SCB:s ordinarie ramanslag.

Variablerna används för beräkning av BNP samt används av beslutsfattare, främst i Sverige, men även inom EU och OECD-samarbetet, för att följa och främja it – utveckling inom svenskt näringsliv. Även media, branschorganisationer, enskilda företag och allmänheten är användare av statistiken.

1.1.2 Statistik användares informationsbehov

Huvudsaklig användare är avdelningen för Nationalräkenskaperna (NR) vid SCB för beräkning av bruttonationalprodukten (BNP).

Nationalräkenskapernas informationsbehov utgörs av investeringar i mjukvara som ingår i beräkningen av bruttoinvesteringar. Även arbetsinsatsen, mätt som antal årsverken, i mjukvaruutveckling samt procentuella fördelningen av årsverken per arbetsuppgift används för att upprätta ett marknadsvärde av arbetsinsatsen inom mjukvaruutveckling.

Statistiken används även på likande sätt av Finansdepartement, olika myndigheter och svenskt näringsliv, bland annat i deras uppföljning och prioriteringar gällande it – utveckling i Sverige.

Undersökningen i sin helhet utgör också underlag för utredare och forskare som nyttjar de insamlade uppgifterna (i form av mikrodata liksom den redovisade statistiken).

1.2 Statistikens innehåll

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgör hela det svenska näringslivet, det vill säga samtliga aktiva företagsenheter i Sverige under referensperioden.

För att skatta intressepopulationen används en målpopulationen. Målpopulationen överensstämmer inte fullt ut med intressepopulationen med avseende på bransch och storleksklass. Företagsenheter med färre än 10

anställda ingår inte i målpopulationen då uppgiftslämnarbördan anses vara alltför hög och kostnadseffektiviteten alltför låg.

Målobjekt, tillika observationsobjekt är företagsenheter (FE). En FE består av en eller fler juridiska enheter (JE) och ska enligt definition uppfylla två kriterier: 1) vara beslutsmässig under utövandet av sin huvudsakliga funktion och 2) ha fullständiga räkenskaper (se MIS 2014:11). Enhetstypen FE skapas centralt på SCB och registreras i SCB:s Företagsdatabas (FDB).

Företagsenheter är i de flesta fall desamma som en juridisk enhet, men i vissa fall bedöms flera juridiska enheter ha så integrerad verksamhet att de av SCB bedöms vara en företagsenhet. Med juridisk enhet avses en juridisk eller fysisk person som bedriver eller avser att bedriva något slag av affärsmässig verksamhet.

Följande branscher, enligt Svensk Näringsgrensindelning, SNI 2007 inkluderas i målpopulationen:

- 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)
- annan serviceverksamhet (S)

De branscher som exkluderas från intressepopulationen tros ha mindre betydande utgifter och investeringar för it och är därav av mindre policyintresse.

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

1.2.2 Variabler

Intressevariablerna, målvariablerna samt observationsvariablerna definieras enligt schema i tabell 1. Intresse-, mål- och observationsvariablerna anses stämma väl överens.

Tabell 1. Intresse-, mål- och observationsvariabler

Intressevariabler	Målvariabler	Observationsvariabler
Utgifter och investeringar i hårdvara	Utgifter och investeringar i datautrustning	Utgifter för datautrustning
		Investeringar i datautrustning
		Utgifter för operationell leasing av datautrustning
		Utgifter för finansiell leasing av datautrustning
	Utgifter och investeringar i telekommunikationsutrustning	Utgifter för telekommunikationsutrustning
		Investeringar i telekommunikationsutrustning
		Utgifter för leasing av telekommunikationsutrustning
	Utgifter och investeringar i mjukvara	Utgifter och investeringar i mjukvara
Investeringar i mjukvara		
Utgifter för IT-tjänster från intern leverantör (inom koncern)		
Utgifter för IT-tjänster från extern leverantör		
Arbetsinsats samt typ av i mjukvaruutveckling	Arbetsinsats för utveckling av mjukvara	Antal årsverken utförd av egen personal dedikerad till mjukvaruutveckling
	Arbetsinsats fördelad efter typ av utveckling av mjukvara	Procentuell fördelning av antal årsverken fördelad per karaktär ¹

Datautrustning är t ex datorer och kringutrustning, servrar och multikopiatorer.

Telekommunikationsutrustning är telefonväxlar, telefoner inkl. mobiltelefoner, inbrotts- och brandlarm.

Mjukvara är 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 endast i köp av hårdvara.

Operationell-, (hyra) respektive finansiell leasing innebär att man, med varierande grad av finansiell risk, låter ett annat företag tillhandahålla och serva ens it-park, både data-, och telekommunikationsutrustning.

IT-tjänster är funktionsleveranser av it där man köper it-funktionen utan att själv behöva investera i IT-utrustning, it-serviceavtal, applikationshyrning, server- hostning eller drift.

Under årets undersökning har två frågor rörande Artificiell Intelligens lagts till. Detta med anledning av ett regeringsuppdrag tillägnat SCB från Infrastrukturdepartementet,

¹ Se Bilaga 1 i Statistikens framställning 2019, scb.se/NV0802, Dokumentation

Dnr I2019/01964/D². Statistiken kommer inte att publiceras på produkthemsidan för *Företagens utgifter för IT* utan kommer att inkluderas i en separat rapport som publiceras den 25:e november 2020 samt publiceras på produkthemsidan för forskning och utveckling i Sverige, *scb.se/UF0301*.

Utöver målvariablerna ovan inkluderades även:

- andel av totala utgifter och investeringar i hård- och mjukvara som avser AI
- andel av totala utgifter för interna och externa IT-tjänst som avser AI

1.2.3 Statistiska mått

Det som beräknas och redovisas i statistiken är totalsummor av utgifter och/eller investeringar för datautrustning, telekommunikation och mjukvara. Även totalsummor för utgifter för (finansiell och operationell) leasing av data- och telekommunikationsutrustning, samt totalsummor för utgifter för (interna och externa) köp av IT-tjänster. Alla totalsummor redovisas i löpande priser (miljoner kronor).

Slutligen redovisas antal årsverken som ägnas åt programvaruutveckling och andelar av årsverken som läggs på olika typer av utveckling och underhåll. Andelarna skattas som antal årsverken för respektive typ av utveckling dividerat med totalt antal årsverken för utveckling av mjukvara. Ett årsverke innebär ett helt års arbetsinsats av en heltidsarbetande. En deltidarbetandes arbetsinsats räknas om till årsverken i förhållande till deltidsprocenten (t.ex. en person som arbetar 50 % hela året = 0,5 årsverken). Deltiden beräknas enligt arbetstiden.

Alla mått redovisas efter storleksklass, bransch och region.

² <https://www.regeringen.se/regeringsuppdrag/2019/08/uppdrag-att-kartlagga-anvandningen-av-artificiell-intelligens-respektive-analys-av-stora-datamangder-i-sverige>

1.2.4 Redovisningsgrupper

Följande näringsgrenar/SNI-grupper redovisas:

- 05-09
- 10-33
- 25-39
- 41-43
- 45-47
- 49-53
- 55-56
- 58-63
- 62
- 64-66 (delmängd; 64.19, 64.92, 65.1, 65.2)
- 68
- 69-82
- 90-93
- 95.1
- IKT-sektorn (26.1-26.4, 26.8, 46.5, 58.2, 61-62, 63.1, 95.1)

På scb.se finns mer information om näringsgrensindelningen och vad koderna för SNI 2007 innehåller.

Följande storleksklasser redovisas:

- 10-49 anställda
- 50-249 anställda
- 250+ anställda

Region efter indelningen NUTS:

- SE11 Stockholm
- SE12 Östra Mellansverige
- SE21 Småland med öarna
- SE22 Sydsverige
- SE23 Västsverige
- SE31 Norra Mellansverige
- SE32 Mellersta Norrland
- SE33 Övre Norrland

1.2.5 Referenstider

De statistiska målstorheterna hänför till kalenderår 2019.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

De osäkerhetskällor som bedöms ha störst betydelse för tillförlitligheten i undersökningen är:

- Urvalosäkerhet, vars bidrag till osäkerheten beror på att endast ett urval och inte hela intressepopulationen har undersökts.
- Bortfall, vars förekomst bidrar till osäkerheten genom att skattningarna måste göras på mindre mängd information än vad den ursprungliga urvalsstorleken avsåg.
- Mätosäkerhet, där problem främst beror på att frågor eller instruktioner missförstås.

Urvalet medför en slumpmässig osäkerhet i skattningarna, medan mätosäkerhet och bortfall kan innebära såväl slumpmässiga som systematiska fel.

Urvalsosäkerheten redovisas som 95-procentiga konfidensintervall. För beräkning se *Statistikens framställning (scb.se/NV0802)*. Det är svårt att ange hur tillförlitligheten påverkas av eventuella systematiska fel. Det har inte gjorts några studier över eventuella mätfel, men utifrån kontakter med företag finns indikatorer på vissa definitionsproblem. Det kräver särskilda, oftast mycket resurskrävande, utvärderingsinsatser, för att kunna uppskatta hur tillförlitligheten påverkas av eventuella systematiska fel. Tillförlitligheten bedöms dock sammantaget vara god.

2.2 Osäkerhetskällor

De osäkerhetskällor som bedöms bidra mest till den totala osäkerheten är i huvudsak av två slag; urvalsosäkerhet och mätosäkerhet. Urvalsosäkerheten uppstår då enbart ett urval av målpopulationen inkluderas i undersökningen. Mätosäkerheten uppstår då frågor eller instruktioner missförstås eller när uppgiftslämnaren har svårigheter att ange ett exakt värde. I termer av undersökningen *Företagens utgifter för it* innebär det exempelvis svårigheter för uppgiftslämnaren att harmonisera företagets redovisningsplan med BAS-kontohänvisningarna i enkäten.

2.2.1 Urval

Undersökningen är en till viss del en urvalsundersökning och till viss del en totalundersökning. Stratifierat obundet slumpmässigt urval (OSU) tillämpas för samtliga företagsenheter med färre än 200 anställda. Företagsenheter med

200 anställda eller fler totalundersöks och har därmed en inklusionssannolikhet lika med ett. Företag med färre än 10 anställda ingår inte i ramen och har därmed inte en positiv inklusionssannolikhet. Deras bidrag till skattningarna bedöms vara marginella och uppskattas således till noll och redovisas inte i statistiken. Ett 95- procentigt konfidensintervall presenteras i tabellerna och anger urvalsfelet. Stratifiering sker efter företagsenhets näringsgren och storlek (antal anställda).

För att bestämma hur många företag som dras i varje stratum har Neyman-allokering använts. Neyman-allokering är en form av optimal allokering för HT-estimatoren (Horvitz-Thompson-estimatoren, även kallad π -estimatoren). Neyman-allokering syftar till att minimera estimatorvariansen vid en given total urvalsstorlek. Med hjälp av HT- estimatören skattas totalen med summan av produkten av de observerade värdena för utvalda objekt och objektens designvikter. Formler för punkt- och variansskattningar finns i *Statistikens framställning* (scb.se/NV0802).

Den totala urvalsstorleken i undersökningen avseende 2019 är 4 583 företagsenheter. Ramen utgörs av företagsenheter i SCB:s företagsdatabas (FDB) och urvalet dras inom SCB:s system för samordnat urval (SAMU).

Skapandet av SAMU-ramen inleds med att det tas en ögonblicksbild från FDB (en fryst version) i november året innan utskick. Tanken bakom ramen är att den ska utgöra grunden för samordnad statistik. Syftet med att använda systemet är att: få jämförbar statistik, få hög precision på estimaten vid jämförelse över tid, sprida uppgiftslämnarbördan mellan företag och minska företagets administrationstid (genom att så långt det är möjligt ge enskilda företag samma undersökning flera år i följd). Mekanismen i SAMU medför att ett företag som kommit med i urvalet normalt medverkar i undersökningen under en femårsperiod. Undersökningen är samordnad med *IT-användning i företag* (NV0116) och *Innovationsverksamhet i Sverige* (UF0315). För mer om urvalsförfarandet och SAMU, se Lindblom (2003)³.

Den valda urvalsmodellen bedöms spegla svenskt näringsliv väl och försämrar inte statistikens kvalitet utöver den ovan nämnda urvalsosäkerhet som skattas med konfidensintervall. De företagsenheter med störst utgifter och investeringar för IT är totalundersökta.

2.2.2 Ramtäckning

Ramen uppdateras inför varje undersökningsomgång enligt SAMU- versionen för november 2019. Ramen utgörs av företagsenheter som tillhör målpopulationen samt är registrerade som aktiva i FDB vid skapandet av ramen. Ramen har, jämfört med målpopulationen, en viss undertäckning av nystartade företag och av växande företag. Övertäckningen består av nedlagda och fusionerade företag. Under- och övertäckningen uppstår på

³ 1 [The system for co-ordination of frame populations and samples from the Business Register at Statistics Sweden, 2003:3, ISSN 1650-9447. Finns på SCB:s webbplats.](#)

grund av viss eftersläpning i inrapporteringen till Skatteverket av förändringar i företagspopulationen.

Generellt bedöms under-, och övertäckning inte vara ett stort problem.

I årets undersökning *Företagens utgifter för it 2019* konstaterades 8 företag i urvalet tillhöra övertäckning.

Någon mer omfattande uppskattning av täckningsfelets storlek görs inte i dagsläget. De täckningsfel som finns i ramen bedöms inte ha någon större påverkan på statistikens kvalitet.

2.2.3 Mätning

Uppgifterna har samlats in genom ett frågeformulär som bifogas i dokumentationen av *statistikens framställning (scb.se/NV0802)*. Mätfel uppkommer på grund av att frågor och definitioner missuppfattas och att alltför grova uppskattningar lämnas och detta inte rättats i granskningen. Om det finns systematik i mätfelen uppkommer skevhet i materialet, exempelvis om många företag missuppfattar en fråga på samma sätt eller om företag, som inte har en viss egenskap, uteblir med svar på en fråga som inte upplevs som aktuell. Mätfelens omfattning och inverkan på osäkerheten är svåra att bedöma storleksmässigt, ingen mätstudie har genomförts.

Undersökningen genomförs i huvudsak som en webbenkät i SIV, SCB:s system för elektronisk insamling som nås via SCB:s webbplats. För respondenter som fördrar att svara på pappersenkät tillhandahålls en sådan vid efterfrågan.

Det främsta problemet för uppgiftslämnarna tycks vara att särskilja utgifterna för datautrustning, telekommunikation och mjukvara från andra utgifter i bokföringen.

För att underlätta för uppgiftslämnaren samt minimera potentiella mätfel finns både definitioner av begreppen och flera exempel på vilka varor som avses i frågeformuläret samt hänvisningar till BAS-kontoplanen. Kontaktar uppgiftslämnaren SCB per telefon kan de få ytterligare hjälp med att särskilja vilka utgifter som ska inkluderas samt hur dessa ska klassificeras i frågeformuläret.

2.2.4 Bortfall

Det finns två typer av bortfall: objektsbortfall och partiellt bortfall.

Objektsbortfall utgörs av de företag som inte besvarar frågeformuläret medan partiellt bortfall innebär att ett företag svarar på delar av enkäten, men hoppar över en eller flera uppgifter.

Svarsfrekvensen i denna undersökning är 84 procent, vilket innebär att objektsbortfallet är 16 procent. Uppgiftslämnarplikt råder för alla objekt i urvalet, och SCB har rätt att vitesförelägga företag som utan giltigt skäl inte inkommer med svar.

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 genom viktmodifiering. För urvalsundersökta strata samt strata där bortfall förekommer representerar företagen som svarat andra företag utöver sig själv. Exempel: Ett stratum innehåller 500 företag, varav vilka 100 är med i vårt urval. Om 50 av dessa svarar kommer varje sådant företags värden att viktas upp 10 gånger för att alla 500 företag ($50 * 100$) ska representeras. Objektsbortfall kan orsaka både slumpmässiga fel (i form av ökad varians), och systematiska fel (ifall objekten i bortfallet systematiskt skiljer sig från de svarande objekten med avseende på de variabler som skattas).

För att reducera objektsbortfall används skriftliga påminnelser och telefonpåminnelser.

I undersökningen görs ingen imputering för partiellt bortfall. Därmed skulle det kunna uppstå ett systematiskt fel i form av underskattning, men risken för detta bedöms dock som liten.

Under årets undersökning förekom imputering av objektsbortfall. Uppgifterna imputerades med föregående års värde justerat enligt 2019 års prisnivå för att ta bort eventuella prisseffekter. Risken för systematiska fel ökar vid objeksimputering, dock uppskattas påverkandegraden vara relativt liten i förhållande till det systematiska fel som uppstår i och med avsaknad av svar⁴.

Tabell 2. Inflöde i Företagens utgifter för it 2019 fördelat per näringsgren

Branschgrupp (SNI)	Inkomna, andel %
Gruvor och mineralutvinning (SNI 05-09)	88,00
Tillverkningsindustri (SNI 10-33)	86,01
Energi och återvinning (SNI 35-39)	96,46
Byggverksamhet (SNI 41-43)	84,80
Handel; serviceverkstäder för motorfordon (SNI 45-47)	86,36
Transport- och magasineringsföretag (SNI 49-53)	83,37
Hotell och restauranger (SNI 55-56)	73,97

⁴ För fullständig beskrivning av imputeringsförfarande, se 2.4 Bearbetning i Statistikens framställning 2019, scb.se/NV0802, Dokumentation

Informations- och kommunikationsföretag (SNI 58-63)	81,46
Dataprogrammering, datakonsultverksamhet (SNI 62)	85,15
Finans- och försäkringsverksamhet (SNI 64-66)	90,37
Fastighetsverksamhet (SNI 68)	87,21
Andra tjänsteföretag (SNI 69-82)	85,49
Kultur, nöje och fritid (SNI 90-93)	85,19
Reparation av datorer och kommunikationsutrustning (SNI 95.1)	47,62
Totalt	84,29

Någon numerisk uppskattning av bortfallets effekt på tillförlitligheten har inte gjorts. Då företag som får stor påverkan på statistiken har hög svarsfrekvens bedöms bortfallet ha liten påverkan på statistiken på total nivå.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel kan uppstå vid dataöverföring, beräkningar, granskning och liknande. Dataöverföring från insamlingssystem till databas för slutlagring är automatiserad och utförs av testade IT-system. Om ett bearbetningsfel uppstår i dataöverföringen upptäcks det i granskningen. Risken för kvarstående fel på grund av dataöverföring bedöms därför som liten.

Uppgifterna har granskats utifrån hur svaren på de olika frågorna hänger ihop logiskt. Vid ologiska kombinationer av svar på olika frågor eller bortfall på viktiga frågor har företagen återkontaktats för att ges möjlighet att kommentera eller komplettera svaren. Särskild vikt har lagts vid att återkontakta större företag avseende utgifter för mjukvara samt antal årsverken för utveckling av programvara då deras svar har stor betydelse för undersökningens tillförlitlighet.

Bearbetningsfelets inverkan på tillförlitligheten bedöms som liten jämfört med övriga felkällor.

2.2.6 Modellantaganden

De företagsenheter som ingår i målpopulationen men som inte ingår i urvalet samt de företagsenheter som utgör objektbortfall antas vid skattning kunna representeras av de svarande inom samma stratum. Det innebär ett antagande om att bortfallet kan behandlas som slumpmässigt. Vidare, företagsenheter med färre än tio anställda antas utgöra en mycket liten del av den skattade totalen och uppskattas därmed till noll.

För att inte snedvrída resultatet, dvs. orsaka systematiska fel, har ett fåtal objekt med extremt avvikande värden, så kallade outliers identifierats. Dessa antas inte vara representativa för urvalet. Varje stratum med extrema observationer delas in i två substrata, där det outlierförklarade företaget får vikten 1 (det representerar bara sig själv). Övriga företags vikter räknas om för att kompensera för att det företaget nu inte representerar några andra. I årets undersökning klassades tio objekt som outliers.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Preliminär statistik tas inte fram för denna statistikprodukt.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Statistiken publiceras cirka 2 månader efter avslutad insamling.

Det totala arbetet med undersökningen pågår under hela kalenderåret 2020. Insamlingen påbörjas i april och avslutas i augusti. Skattningar för referensåret 2019 redovisas i slutet av september 2020.

3.2 Frekvens

Undersöknings-, redovisnings-, och insamlingsfrekvens är varje kalenderår.

3.3 Punktlighet

Publicering sker enligt Publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik som finns tillgänglig på SCB:s webbplats. Statistiken publiceras i enlighet med gällande publiceringsplan.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Företagens utgifter för it har en egen [produktsida](#) på scb.se där statistiken publiceras.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Förutom statistiken som publiceras årligen kan SCB ta fram statistik på uppdragsbasis. Denna statistik är således skräddarsydd för användare med specifika behov. Innan leverans röjandekontrolleras materialet så att enskilda företag inte röjs.

Forskare, utredare m.fl. kan, efter prövning, få tillgång till avidentifierat uppgiftsmaterial för egen bearbetning. Av sekretesskäl lämnas aldrig organisationsnummer ut. För mera information, se <https://www.scb.se/vara-tjanster/bestalla-mikrodata/>

4.3 Presentation

Utöver den statistik som publiceras i statistikdatabasen presenteras statistiken i form av Statistiknyhet och i utvalda tabeller och diagram på SCB:s webbplats scb.se/NV0802.

4.4 Dokumentation

Statistiken finns även dokumenterad i SCB:s dokumentationsmall *Statistikens framställning (STAF)* och i *Statistikens detaljerade innehåll (MetaPlus)*. Samtliga dokumentationer är tillgängliga på SCB:s webbplats, scb.se/NV0802.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Undersökningen har genomförts 15 gånger med referensåren 2005 - 2019.

En jämförelse över *alla* år är inte att rekommendera, eller ska göras med stor försiktighet - främst av tre anledningar:

- De två första undersökningsomgångarna hade låg svarsfrekvens (39 respektive 53 procent),
- Frågorna har förändrats mellan åren
- SNI-kodningen (näringsgrensindelningen) har justerats.

Under den första undersökningsomgången uteslöts företag med färre än tio anställda för samtliga strata. Åren därefter varierade uteslutningen mellan strata. Från och med undersökningen avseende 2009 uteslöts åter igen företag med färre än tio anställda.

Frågorna har varit oförändrade för undersökningarna med referensår 2009-2014. Sedan undersökningen med referensår 2015 har frågorna förändrats i samband med att man introducerat hänvisningar till BAS-kontoplanen.

Definitionerna av de variabler som efterfrågas är emellertid identiska med föregående år. Skillnaden består istället i att företagen uppmanas rapportera de olika utgiftsposterna enligt utgifts- respektive tillgångskonton. Frågan om IT-tjänster implementerades 2005 och frågorna rörande utveckling av mjukvara inkluderades under referensåret 2018. Frågorna relaterade till årsverken av programvaruutveckling flyttades från undersökningen *IT-användning i företag* till *Företagens utgifter för IT* under referensåret 2018.

Jämförbarheten på näringsgrensnivånivå påverkas av löpande förändringar i företagens organisation och verksamhet. Varje urvalsbyte innebär en uppdatering av ramen för att fånga in de organisationsförändringar som skett. Näringsgrensförändringar försvårar jämförbarheten mellan åren.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan delgrupper i populationen är mycket god.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

SCB tar fram IT-relaterad statistik inom ramen för flera andra produkter:

[*IT-användning i företag*](#) redovisar användningen av informations- och kommunikationstekning (IKT) i svenska företag.

[*Befolkningens IT-användning*](#) har exempelvis statistik gällande privatpersoners tillgång till och användning av dator och internet i hemmet.

[*Innovationsverksamhet i Sverige*](#) Bland annat visas vilka typer av innovationer företagen introducerat under en treårsperiod fördelat på produkt- och processinnovation.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Den numeriska överensstämmelsen mellan redovisade totalsummor och grupper är allmänt god. Röjandekontroll har gjorts på resultaten och kan medföra en viss diskrepans mellan redovisningsgrupper.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Företagens utgifter för it ingår i Sveriges officiella statistik (SOS). För statistik som ingår i SOS gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Samtliga uppgifter insamlade i *Företagens utgifter för IT* är belagda med sekretess. Uppgifterna kommer inte att spridas utanför SCB. I de fall SCB levererar data till externa beställare utförs en röjandekontroll för att säkerställa att inga enskilda företags uppgifter kan identifieras. Sekretessen gäller därefter i 20 år. Vid behandling av personuppgifter gäller lagen (201:99) och förordningen (2001:10) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning (2016/679).

Det slutgiltiga observationsregistret innehåller inga personuppgifter.

C Bevarande och gallring

Gallring regleras enligt beslut från Riksarkivet, RA-MS 1998:7 samt RA-MS2006:57.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt SCBs föreskrifter ([SCB-FS 2019:4](#)).

E EU-reglering och internationell rapportering

Undersökningen är inte EU-reglerad.

En pilotstudie genomfördes år 2003 i Eurostats regi. Resultat från aktuell undersökning kommer inte att rapporteras till internationella organisationer.

F Historik

Sedan 2006 genomförs en årlig undersökning om företagens utgifter för it. Då avsåg undersökningen referensåret 2005.

Dessförinnan (årsskiftet 2005/2006) genomfördes en pilotundersökning.

Frågorna om reklam och marknadsföring lades till 2014. Statistiken tillsammans med andra undersökningar skulle ge en bild av näringslivets immateriella investeringar, vilka man sett har betydelse för produktivitetsutveckling och tillväxt. Frågorna om reklam och marknadsföring är borttagna och referensåret 2016 är det senast tillgängliga.

Frågorna om utveckling av mjukvara 2018 har tillkommit från undersökningen om [It-användning i företag](#) till avsnitt E i *Företagens utgifter*

för it 2018. Under samma redovisningsperiod togs även tre frågor rörande koncern tillhörighet bort för att minska uppgiftslämnarbördan.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	IKT, Näringslivets konjunktur och FoU
E-post	it-statistik@scb.se
Telefon	010-479 50 00 (Statistikservice)