

KVALITETSDEKLARATION

Forskning och utveckling i internationella företag

Ämnesområde
Näringsverksamhet

Statistikområde
Internationella företag

Produktkod
NV1504

Referenstid
År 2017

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	4
1.2.3 Statistiska mått	5
1.2.4 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	6
2 Tillförlitlighet	6
2.1 Tillförlitlighet totalt	6
2.2 Osäkerhetskällor	8
2.2.1 Urval	8
2.2.2 Ramtäckning	8
2.2.3 Mätning	8
2.2.4 Bortfall	9
2.2.5 Bearbetning	9
2.2.6 Modellantaganden	10
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	10
3 Aktualitet och punktlighet	10
3.1 Framställningstid	10
3.2 Frekvens	10
3.3 Punktlighet	10
4 Tillgänglighet och tydlighet	10
4.1 Tillgång till statistiken	10
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	10
4.3 Presentation	11
4.4 Dokumentation	11
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	11
5.1 Jämförbarhet över tid	11
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	11
5.3 Sam användbarhet i övrigt	12
5.4 Numerisk överensstämmelse	12
Allmänna uppgifter	12
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	12
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	12
C Bevarande och gallring	12
D Uppgiftsskyldighet	12
E EU-reglering och internationell rapportering	12
F Historik	13
G Kontaktuppgifter	13

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Undersökningen om forskning och utveckling i internationella företag syftar till att belysa omfattningen av den FoU som bedrivs av svenska koncerner i utlandet samt av internationella företag i Sverige.

Undersökningen belyser de ekonomiska och personella resursinsatserna för FoU som bedrivs av stora svenskägda koncerner.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Tillväxtanalys är en statlig myndighet med ansvar för officiell statistik enligt lagen om den officiella statistiken. I åtagandet ingår bland annat att genomföra en undersökning av forskning och utveckling i internationella företag. Undersökningen om forskning och utveckling i internationella företag syftar till att belysa omfattningen av, och förändringar i, den FoU som bedrivs av svenska koncerner i utlandet samt av internationella företag i Sverige. Denna undersökning har gjorts i samarbete med Statistiska centralbyrån (SCB).

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Den ekonomiska utvecklingen i Sverige och den svenska tillväxten är starkt beroende av de internationella koncernernas verksamhet. FoU i näringslivet är exempelvis starkt koncentrerad till ett fåtal stora internationellt verksamma koncerner. Undersökningens syfte är att belysa omfattningen av den FoU som bedrivs av stora svenska koncerner i Sverige och i utlandet, samt av utländska företag i Sverige. Detta görs dels via enkäter till stora svenska koncerner och dels via en ombearbetning av SCB:s undersökning om FoU i företagssektorn, se avsnitt 1.2.1. I enkäten finns frågor om hur stora ekonomiska och personella insatser för FoU som görs i koncernen. Information om omfattning av koncernernas FoU-verksamhet i Sverige och utlandet utgör viktiga kunskapsunderlag för närings-, utbildnings- och handelspolitiken. Tillväxtanalys är en av de största användarna av statistiken och förser regering och riksdag med kunskapsunderlag.

1.2 Statistikens innehåll

Undersökningen belyser de ekonomiska och personella resursinsatserna för FoU som bedrivs av stora svenskägda koncerner. Dessutom redovisas data som samlats in i SCB:s undersökning *FoU i företagssektorn* fördelat på tre kategorier av ägande, se avsnitt 1.2.1.

1.2.1 Objekt och population

Undersökningen genomförs genom två delundersökningar.

1. Webenkät till cirka 20 stora svenskägda koncerner avseende deras FoU i

Sverige och utlandet. Målpopulationen utgörs av svenska koncerner med betydande utgifter för FoU. Målpopulationen bestäms utifrån en årlig kartläggning av samtliga koncerner i Sverige som har minst ett dotterbolag i utlandet. Dessa koncerner dominerar både näringslivets anställda utanför Sverige och satsningar på FoU i Sverige. Detta urval av koncerner ger en bra bild av FoU-verksamheten som bedrivs i svenska koncerner utanför Sveriges gränser. Intressepopulationen är alla koncerner i Sverige med FoU-verksamhet. Dock har tidigare pilotstudier visat (info om detta i 2.1) att majoriteten av all FoU som bedrivs inom koncerner fångas upp genom att enbart fråga de 20 största koncernerna. För att minska på uppgiftslämnarbördan har därför beslut tagits att inte inkludera fler koncerner än dessa cirka 20 stora koncerner.

2. En samkörning av Tillväxtanalys register över svenska internationella och utländska företag med SCB:s ordinarie FoU-undersökning inom företagssektorn. Här genomförs ingen ytterligare undersökning utan för denna del så redovisas resultaten från FoU i företagssektorn uppdelat på tre nya redovisningsgrupper; Nationella företag, Svenska internationella företag samt utlandsägda företag.

Målpopulationen är i denna undersökning företag inom samtliga näringsgrenar. Ett urval bland företag med 10-199 anställda, företag med 200 eller fler anställda totalundersöks. Intressepopulationen är enligt Frascatimanualen (som innehåller riktlinjer för FoU-statistik) samtliga företag inom näringslivet som bedriver FoU-verksamhet. SCB har valt att begränsa denna intressepopulation genom att enbart inkludera företag med fler än 9 anställda samt även inkludera ett urval av företag med 10-199 anställda. Detta för att minska på uppgiftslämnarbördan. För mer information om SCB:s undersökning av FoU i företag, se www.scb.se/uf0301

1.2.2 Variabler

Målvariablerna är ekonomiska och personella insatser på FoU. Dessa samlas in med hjälp av observationsvariablerna som följer de riktlinjer som finns i OECD:s Frascatimanual. I manualen beskrivs definitioner för FoU samt vad som ska inkluderas i FoU-begreppen.

Del 1, Svenskägda koncerner:

Intressevariablerna som vi vill mäta är svenska internationella koncerners FoU-verksamhet, i utlandet samt i Sverige. Beslut har tagits att enbart inkludera ett fåtal koncerner i populationen. Därför skiljer sig intressevariablerna från målvariablerna.

De variabler som samlas in är:

- FoU-utgifter
- FoU-årsverken
- Typ av FoU
- Gradering av motiv till valet av lokalisering av FoU

Med typ av FoU menas att FoU-utgifterna fördelas på grundforskning, tillämpad forskning och utvecklingsverksamhet.

Vid gradering av motiv får uppgiftslämnaren besvara hur väl följande påståenden stämmer överens med koncernens motiv till att bedriva FoU-verksamhet i respektive verksamhetsland:

Koncernen valde att ha egen FoU-verksamhet i landet under 2017 för att...

...anpassa produkt eller process efter specifika kund-/marknadsbehov
(Marknadsbehov)

...det där fanns viktiga kunskapscentra, så som universitet eller företagskluster etc.
(Kunskapscentra)

...där existerande produktionsenhet/er krävde det (Produktionsenhetskrav)

...det där fanns tillgång till kvalificerad FoU-arbetskraft (FoU-arbetskraft)

...det förväntades ge kostnadsbesparingar (Kostnadsbesparingar)

Del 2, FoU i företag:

De huvudsakliga variablerna från undersökningen om FoU i företag är utgifter för egen FoU, utgifter för utlagd FoU och FoU-årsverken.

1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som redovisas är andelar och summor i miljoner kronor samt personella resurser.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Redovisningen sker enligt följande indelningar:

Världsdelsindelning

Uppdelningen är densamma som i föregående undersökningsomgång och följer FN:s indelning av länder¹.

Landindelning efter inkomst

Uppdelning i hög- respektive låginkomstländer har gjorts specifikt för rapporten med hjälp av uppgifter om bruttonationalinkomst (BNI) per capita från Världsbanken (The World Bank: Dataset name: GNI per capita, Atlas method (current US\$)). Som höginkomstländer klassificeras de länder som 2017 hade minst 65 procent av Sveriges BNI per capita. Som låginkomstländer klassificeras de länder vars BNI per capita var mindre än 65 procent av Sveriges. Sverige redovisas separat och ingår inte i höginkomstländernas statistik. När tidsserier redovisas på den här uppdelningen är det kategoriseringen för 2017 som gäller även bakåt i tiden. Världsbankens egen indelning av länder på inkomstnivå anses inte optimal för den här undersökningens syfte, då gruppen höginkomstländer där blir alltför dominerande vad gäller länder där svenska koncerner bedriver FoU. Gränsen

¹ UNSD, *Standard country or area codes for statistical use (M49)*, [Elektronisk] tillgänglig: <http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49regin.htm> [2019-05-06]

65 procent valdes eftersom få av FoU-länderna legat i närheten av den nivån de senaste 10 åren, därmed är risken låg för att viktiga länder byter kategori till kommande

Ägandeskap

Resultaten från FoU i företag, där statistisk enhet är företag istället för koncern, fördelas efter om företagen är svenskinternationella, utländska eller nationella.

Utlandsägda företag är företag där mer än hälften av aktiernas röstvärde innehas av en eller flera ägare i utlandet. Om företaget ingår i en koncern i Sverige räknas det som utländskt om moderbolaget i Sverige är utländskt. Är företaget ägt i flera led är det var den yttersta ägaren/koncernmodern är belägen som avgör nationaliteten på alla ingående bolag.

Svenska internationella företag är svenska internationella företag avses att koncernmodern är svenskägd och har minst ett dotterbolag i utlandet. Uppgifterna avser ägarlandet 2016 då 2017 års register inte är färdigställt när rapporten publiceras.

Nationella företag är företag som inte uppfyllt kraven för att klassificeras som utlandsägt eller svenskt internationellt har klassificerats som nationellt företag/koncern.

Näringsgrensindelning

I 2017 års undersökning sker indelning i redovisningsgrupper med avseende på bransch enligt Standard för svensk näringsgrensindelning 2007, förkortad SNI 2007. Vid näringslivssektors uppdelning tillhör SNI 01-43 industri och SNI 45-99 tjänster. Uppgifter för branschklassificering hämtas från SCB:s företagsregister (FDB). Varje företag är hänfört till den näringsgren där de har sin huvudsakliga verksamhet.

1.2.5 Referenstider

Uppgifterna avser kalenderåret 2017.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Undersökningen i del 1 klassas som en totalundersökning. Genom att skicka en enkät till dessa stora koncerner fångas en stor del av den FoU som är av intresse. År 2011 genomfördes en utökad undersökning av denna grupp koncerner för att ta reda på om den befintliga målpopulationen på cirka 20 koncerner täckte in den FoU-verksamheten som utförs i Sverige av svenskägda internationella koncerner tillräckligt väl, eller om populationen behövde utökas. Ramen utökades och 65 koncerner ingick då i undersökningen. Resultaten visade att en utökning av målpopulationen inte är motiverad då enbart en liten summa för FoU-verksamheten återfanns inom dessa extra koncerner. Slutsatsen blev att en större målpopulation inte tillför

något till undersökningen och att den mindre målpopulationen på cirka 20 koncerner är tillräckligt bra.

Det kan vara svårt för uppgiftslämnarna att i praktiken tillämpa de angivna definitionerna och avgränsningarna av FoU-verksamheten. Kvaliteten på uppgifterna blir naturligtvis beroende av vilket underlag som finns och med vilken omsorg uppskattningarna görs. FoU-statistiken måste således tolkas med omdöme och viss försiktighet. Den kan endast ge en grov kvantitativ bild av den komplicerade verksamhet det här är fråga om. Enskilda värden bör inte tas som absoluta sanningar. Detta hindrar inte att jämförelser av utfallsvärden mellan olika år kan ge en bra uppskattning av nivåförändringar.

Det förekommer att enskilda koncerner bokför kostnaderna för FoU i ett annat land än det där verksamheten utförs. Detta förhållande har också i år medfört att vissa koncerner angivit att de har FoU-årsverken i länder där de antingen har redovisat låga eller inga kostnader alls.

FoU-utgifter, FoU-årsverken och Typ av FoU är vedertagna variabler som i undersökningen har definierats enligt riktlinjerna i OECD:s Frascatimanual och som även mäts i SCB:s ordinarie FoU-undersökningar. Av dessa är Typ av FoU förenad med störst osäkerhet. Det kan vara svårt för uppgiftslämnaren att bedöma var gränsen mellan de olika FoU-typerna går och det går inte att ta hjälp av redovisningssystem i samma utsträckning som vid framtagning av uppgifter om de två förstnämnda variablerna.

Frågan om motiv till val av lokaliseringsland är framtagen för den här undersökningen och har inte någon motsvarighet i Frascatimanualen. I mättester har det framkommit att den här typen av fråga kan vara svår att besvara för uppgiftslämnare hos moderbolagen i stora internationella koncerner i de fall där beslut om val av lokaliseringsland inte sker centralt. Partiellt bortfall har därmed uppkommit för vissa FoU-länder i några koncerner. Kognitiva intervjuer med uppgiftslämnare har visat att uppgiftslämnare bedömer motiven vara relevanta. En risk som påtalats är att uppgiftslämnare kan komma att fylla i vad som gällt historiskt, inte 2017. Det som avgjorde valet av FoU-land en gång i tiden kanske inte är anledningen till att man fortfarande bedriver FoU där. Kanske är koncernen kvar i landet av historiska skäl, att verksamhet redan är etablerad i landet. Risken för ökad förvirring som ett sådant svarsalternativ potentiellt hade medfört, tillsammans med viljan att hålla ned antalet svarsalternativ, ledde till att det inte inkluderades. En svårighet vid tolkning av resultaten är att motiven sannolikt bedöms relativt till övrig verksamhet hos en koncern. Det kan innebära en förväntad kostnadsbesparing att lokalisera FoU i ett land jämfört med ett annat, men en förväntad kostnadshöjning att lokalisera FoU i det landet jämfört med ytterligare ett annat land.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Del 1, Svenskägda koncerner: Undersökningen om de svenskägda internationella koncernerna med betydande FoU klassificeras som en totalundersökning. Således finns ingen urvalsosäkerhet. Se avsnitt 2.1 för mer information.

Del 2, FoU i företag: Här hämtas uppgifter från SCB:s ordinarie FoU-undersökning inom företagssektorn. FoU inom företagssektorn är en urvalsundersökning och därför finns en slumpmässig osäkerhet i undersökningen. Inga osäkerhetsmått redovisas vid fördelning på ägarland. För mer information om SCB:s undersökning av FoU i företag, se www.scb.se/uf0301.

2.2.2 Ramtäckning

Del 1, Svenskägda koncerner: Populationen hämtas från Tillväxtanalys undersökning av samtliga svenska koncerner i Sverige som har dotterbolag i utlandet. Där kan övertäckning i princip inte förekomma eftersom populationen hämtas från de offentliga koncernboksluten – förutsatt att dessa är korrekta. Undertäckning kan förekomma i form av att årsredovisningarna ofullständigt beskriver moderbolagens aktieinnehav i dotterbolag och att moderbolag med dotterbolag utomlands i sådana fall inte ingår som undersökningsobjekt.

Del 2, FoU i företag: I undersökningen av FoU i företagssektorn finns risk för täckningsfel till följd av förändringar i populationen mellan urvalstillfället och undersökningens referensperiod. I undersökningen avseende 2017 har 0.2 % markerats som övertäckning och således tagits bort från undersökningen. Undertäckningen är svårare att skatta men består av de företag som tillkommit mellan urvalsdragningen i november under referensåret och sista december samma år. Detta anses inte påverka statistikens kvalitet.

2.2.3 Mätning

Del 1, Svenskägda koncerner: Uppgifterna om FoU-verksamhetens omfattning inhämtas genom webbenkät, uppgifterna kan även lämnas via postenkät. Enkäten skickas till det företag som är högst i hierarkin och till den person som listat sig som kontaktpersonen i SCB:s FoU-undersökning för företagssektorn.

Del 2, FoU i företag: Uppgifterna om FoU-verksamhetens omfattning inhämtas genom webbenkät, uppgifterna kan även lämnas via postenkät. Företag med färre än 200 anställda i branscher där FoU-verksamhet vanligen är av liten omfattning besvarar en något kortare enkät, där endast de mest centrala variablerna efterfrågas. Mätfel kan exempelvis härledas från oklara definitioner av variabler, misstolkningar av anvisningar etc. Att undersökningen kan upplevas som alltför omfattande för uppgiftslämnaren

och att kanske mindre exakta uppgifter fylls i, bidrar också till mätfel. Den sistnämnda typen av fel fångas förhoppningsvis upp till stora delar i den granskning som görs av materialet. Inverkan på statistikens tillförlitlighet som följd av misstolkningar och otydligheter är svåra att mäta, men antas vara små.

2.2.4 Bortfall

Del 1, Svenskägda koncerner: I undersökningen av svenska koncerner ingick 22 koncerner. 21 har besvarat enkäten. Imputeringar har inte gjorts då sådana inte bedömts varit möjliga. De uppgifter som redovisas i resultaten är därför något underskattade. En koncern har inte kunnat lämna några uppgifter om antal personår för FoU. Inte heller här görs någon imputering. Några koncerner har partiellt bortfall på Typ av FoU och Motiv till lokalisering av FoU. I andelarna som redovisas för dessa variabler är det enbart de svarande koncernernas värden som ingår i beräkningarna. Förfarandet bygger på antagandet att bortfallet kan betraktas som slumpmässigt.

Del 2, FoU i företag: Andelen inkomna blanketter uppgår till knappt 87 procent vilket motsvarar 6723 svar, resterande är objektsbortfall. Bortfallskompensation har utförts genom så kallad rak uppräkningsmetod. Det innebär att man antar att bortfallsföretagen har samma egenskaper som de svarande företagen. Användningen av rak uppräkningsmetod för bortfallskompensation bygger på antagandet att bortfallet kan betraktas som helt slumpmässigt. Om så inte är fallet finns risk för att skattningarna kommer att innehålla skevheter vilket i sin tur bland annat medför att konfidensintervallens säkerhet minskar. Eftersom bortfallsanalys inte har genomförts går det inte att säkert svara på om sådana skevheter förekommer eller inte, de uppräknade resultaten är därmed förknippade med viss osäkerhet.

Partiellt bortfall förekommer i viss mån i samtliga variabler men dess effekt bedöms vara begränsad. Det vanligaste bedöms vara att företagen har svårt att dela upp sin personal efter kön. Det är också vanligt att företagen inte på ett adekvat sätt kan uppskatta sin regionalfördelning av utgifterna för egen FoU. Variabler med lågt partiellt bortfall är främst de totala utgifterna och det totala antalet personer och årsverken.

2.2.5 Bearbetning

Del 1 Svenskägda koncerner: En första logisk kontroll görs i samband med att koncernerna svarar på webben, insamlingsverktyget som används varnar vid felsummeringar eller ologiska svar. Uppgifterna granskas genom olika summeringskontroller och jämförelser mot tidigare lämnade uppgifter. Som ett sista steg makrogranskas materialet. Vid behov återkontaktas uppgiftslämnarna för kompletteringar och eventuella rättelser. Bearbetningsfel kan förekomma och i viss mån påverka tillförlitligheten då tabellframställningen i vissa fall sker manuellt. SCB granskar emellertid tabellerna för att dessa fel ska minimeras.

Del 2, FoU i företag: Ett stort antal kontroller avseende summeringar, rimlighet och samband mellan variabler har genomförts. Efter att mikrogranskningen är avslutad och imputeringar och andra bearbetningar är avklarade makrogranskas materialet. Eventuella kvarstående fel kan exempelvis vara dubbelrapporteringar där företag har angett samma utgifter för både utlagd FoU och egen FoU, där summan egentligen endast hör hemma under den ena. Konsekvensen av detta är att den utlagda och den totala FoU:n överskattas, om detta inte fångas upp i granskningsarbetet.

2.2.6 Modellantaganden

Då resultaten av del 2 presenteras fördelat på ägarskap så görs antagandet att om ett företag ägs till 50 av svensk ägare och 50 procent av utländsk ägare så definieras det företaget som Svenskt. Då redovisning av resultaten för FoU-utgifter för FoU sker för flera år används fastprisberäkning av utgifterna för att få så jämförbar data som möjligt. Fastprisberäkning är ett sätt att inflationsjustera prisnivåer och rensa bort eventuella priseffekter som kan påverka utgiftsnivåerna. För fastprisberäkningen används BNP-deflatorer enligt:

$$\text{Deflator} = \frac{\text{Nominell BNP}}{\text{Fastprisjusterad BNP}} * 100$$

BNP till marknadspris i nominella och fasta priser används och publiceras på www.scb.se/nr0103.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Ingen preliminär statistik tas fram.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Undersökningen publiceras senast 18 månader efter referensårets utgång.

3.2 Frekvens

Statistikens referensår är vartannat ojämnt år. Uppgiftsinsamling sker hösten året efter referensåret. Redovisning sker under våren efterföljande ojämnt år.

3.3 Punktlighet

Undersökningen avseende 2017 publiceras den 14 maj 2019. Publicering sker i enlighet med publiceringsplanen.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistikuppgifterna publiceras på www.tillvaxtanalys.se

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Primärmaterial till undersökningarna avseende FoU i de största svenska koncernerna 1995-2017 samt de stora utländska koncerner som tidigare varit

svenska 2003-2015 finns hos Tillväxtanalys. Dessutom är Tillväxtanalys arkivansvarig för enkäterna till de stora koncernerna liksom för registren över svenska internationella och utländska företag.

4.3 Presentation

Uppgifterna sammanställs av SCB och publiceras av Tillväxtanalys i rapporten Forskning och utveckling i internationella företag 2017. Förutom vid SCB och Tillväxtanalys kan uppgifterna som hör till undersökningen komma att användas av forskare och andra som tar fram statistik. Sådan forskning och statistikverksamhet omfattas av statistiksekretess.

Materialet presenteras i tabellform och diagram med kompletterande text i rapporten Forskning och utveckling i internationella företag 2017 som kan hämtas på Tillväxtanalys webbplats. www.tillvaxtanalys.se

4.4 Dokumentation

Utöver Kvalitetsdeklarationen dokumenteras undersökningen i Statistiskens framställning (STAF). Detaljerad information om statistiken beskrivs i Statistiskens detaljerade innehåll (MetaPlus). I rapporten Forskning och utveckling i internationella företag 2017 finns även dokumentation i avsnittet Kort om statistiken.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

En viss förändring av populationen mellan olika undersökningstillfällen på grund av omorganisationer och ägarförändringar kan försvåra jämförbarheten. Jämförelsen mellan åren försvåras genom att koncerner blir utländska och i huvudsak ersatta av koncerner med en mindre omfattande FoU-verksamhet. Däremot har principerna för urval av koncernerna varit desamma.

Undersökningen följer, beträffande variablerna FoU-utgifter, FoU-årsverken och Typ av FoU, de internationella anvisningarna som finns beskrivna i OECD:s s.k. Frascatimanual. Undersökningssomgången med referensår 2017 är första gången då 2015 års upplaga av manualen används. FoU-definitionerna har i samband med detta uppdaterats i tydlighetssyfte jämfört med tidigare omgångar, men med bibehållen innebörd. Avsikten är att de alltjämt ska täcka samma aktiviteter som FoU-definitionerna i tidigare undersökningssomgångar, som utgått från 2002 års upplaga av Frascatimanualen. Trots det finns en risk att införandet av nya definitioner påverkar uppgiftslämnarens tolkning av vilka aktiviteter som ska räknas som FoU och således jämförbarheten över tid.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Uppgifter om FoU-utgifter redovisas även av SCB:s FoU-statistik. Genom OECD:s och Eurostats försorg görs sammanställningar som underlag för

jämförelser mellan medlemsländernas FoU-verksamhet. Definitioner som används i FoU-statistiken är definierade enligt Frascatimanualen.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

De målstorheter som redovisas i undersökningen följer de definitioner som anges i OECD:s Frascatimanual, den manual som beskriver hur FoU-statistik definieras och hur den ska samlas in. Jämförbarheten med andra länders FoU-statistik är därför möjlig.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Resultaten är kontrollerade och samstämmiga.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (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-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). När uppgifterna redovisas kan inga enskilda koncerner identifieras. För att underlätta eventuella återkontakter sparas uppgiften om vem som är kontaktperson för undersökningen. Uppgifter om kontaktpersoner lämnas aldrig vidare. Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning (2016/679).

C Bevarande och gallring

Bevarandebehov är under utredning.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet för frågorna föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken. Statistiken regleras även av förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Tillväxtanalys föreskrifter (MTFS 2018:2).

E EU-reglering och internationell rapportering

Undersökningen av internationella koncerner är inte EU-reglerad. Undersökningen Forskning och utveckling i företagssektorn är reglerad enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 995/2012 av den 26 oktober 2012 om fastställande av detaljerade föreskrifter för genomförandet av Europaparlamentets och rådets beslut nr 1608/2003/EG om produktion och utveckling av gemensamhetsstatistik om vetenskap och teknik.

F Historik

De koncerner som blev utländska mellan 1999 och 2001 tillhörde verkstads-, kemi- och skogskoncerner. I 1999 års undersökning hade dessa koncerner närmare 900 miljoner kronor i FoU, varav omkring 400 miljoner i Sverige. De då nytillkomna svenska koncernerna hade FoU-utgifter som uppgick till drygt 300 miljoner kronor, varav närmare 130 miljoner kronor i Sverige. Från och med undersökningen avseende år 2005 omfattar undersökningen även tjänstekoncerner och inte bara industrikoncerner.

Enkäten var i stort sett oförändrad under 1993-1997. Undersökningarna avseende 1999-2015 har kompletterats med frågor om hur och varför stora förändringar ägt rum i respektive land. Dessutom fanns en fråga om hur staten kan påverka omfattningen av FoU-verksamheten i Sverige. Från och med undersökningen avseende 2007 har variabeln utbildningsnivå tagits bort. Enkäten var i stort sett oförändrad 2007-2015. Från och med 2017 har några av variablerna som lades till 1999 tagits bort och ersatts med nya variabler.

Följande variabler utgått sedan föregående undersökningsomgång:

- Förändringar i FoU-verksamheten
- Förklaringar till befintlig FoU-verksamhet samt ökningsar.
- Föreslagna åtgärder svenska staten kan vidta för att koncernerna ska bibehålla eller satsa mer på FoU i Sverige

De har ersatts av variablerna:

- Typ av FoU
- Gradering av motiv till valet av lokalisering av FoU

Från 2003 till och med undersökningsomgången gällande 2015 genomfördes ytterligare en delundersökning inom ramen för FoU i internationella företag. En webenkät gick till stora utlandsägda koncerner avseende deras FoU i Sverige. Målpopulationen var där koncerner som tidigare ingått i delundersökning 1, men övergått till utländskt ägande. På grund av att den efterfrågade informationen från delundersökningen i hög grad kan hämtas ur ombearbetningen av SCB:s ordinarie FoU-undersökning om företagssektorn, togs den bort inför 2017.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Tillväxtanalys
Kontaktinformation	Tillväxtanalys, Markus Lindvert Statistiska centralbyrån, Petter Ehn Wingårdh

E-post	info@tillvaxtanalys.se
Telefon	010-447 44 00