

Statistik

2011:03



Forskning och utveckling i internationella företag 2011

Rapporten korrigerades i juli 2015.

Forskning och utveckling i internationella företag 2011

Research and Development in enterprises in 2011

Korrigerad rapport

En korrigering av uppgifter har skett 2015-07-21.

Sedan rapporten skrevs har SCB mottagit korrigerade FoU-uppgifter avseende år 2009 och 2011 gällande undersökningen *FoU i företagssektorn*.

Berörda tabeller i rapporten är 13-16 och 25-31. De nya uppgifterna finns i Excel-bilagan. Rapporten uppdateras inte med dessa siffror.

En korrigering av siffrorna i tabellerna 4 och 19 i kapitel 1 har också gjorts pga. ett fel i underlaget. Dessa siffror är korrigerade i rapporten (s. 9 och 23) samt i Excel-bilagan.

Innehållsförteckning

Contents

Sammanfattning	3
Summary	4
Forskning och utveckling.....	5
1 FoU i stora svenska internationella koncerner	6
2 FoU i stora utländska koncerner 2011 (f.d. svenskägda)	12
3 Förändringar i koncernernas FoU-verksamhet och statens roll	13
4 FoU i svenska och utländska företag i Sverige	18
5 Tabeller	21
Fakta om statistiken	36



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:

Markus Lindvert
Telefon 010 447 44 35
E-post markus.lindvert@tillvaxtanalys.se

Ansvarig utgivare Dan Hjalmarsson
Östersund maj 2013
Dnr 2013/182



Producent

SCB, enheten för investeringar, FoU och IT
Box 24 300, 104 51 Stockholm
Telefon 08 506 940 00
Telefax 08 667 77 88
www.scb.se

Förfrågningar:

Frida Hultgren alt. Anna Sjögren
Telefon 08 506 945 42 alt. 08 506 947 77
E-post frida.hultgren@scb.se alt.
anna.sjogren@scb.se

Sammanfattning

FoU i Sverige

I Sverige svarade näringslivet för 69 procent, universitet och högskolor för 27 procent och övrig offentlig sektor för 4 procent av FoU-utgifterna år 2011. Näringslivets FoU-utgifter motsvarade 81,1 miljarder kronor. FoU-verksamheten är inom näringslivet i hög grad koncentrerad till ett fåtal stora internationella koncerner.

De stora svenska internationella koncernernas FoU

De stora svenska internationella koncernerna genomförde FoU-verksamhet för 76,1 miljarder kronor under 2011. Det var en minskning med knappt 1,5 miljarder jämfört med 2009. Utgifterna för FoU-verksamheten i Sverige var 42,2 miljarder kronor, vilket var en ökning jämfört med 2009 och svarade för 55 procent av koncernernas totala utgifter för FoU-verksamhet. De undersökta koncernerna svarade för 52 procent av näringslivets FoU utgifter i Sverige.

Minskning av FoU i Europa

Under 2011 utförde koncernerna FoU för 33,8 miljarder kronor utomlands och det var dotterbolag i Europa, Asien och Nordamerika som stod för en majoritet av utgifterna. Koncernernas utgifter för FoU steg i Asien, Nordamerika och Oceanien medan de minskat i övriga världsdelar, störst var minskningen i Europa med 4 miljarder. Sedan 2001 har koncernernas utgifter för FoU i Asien ökat kraftigt, då de gått från 1,4 miljarder år 2001 till att vara 10,4 miljarder kronor år 2011.

Utlandsägda företags FoU ökar

38 procent av näringslivet i Sveriges FoU utfördes av utlandsägda företag. De största andelarna av utlandsägda företags FoU i Sverige från enskilda ägarländer kom från Storbritannien, Tyskland och Nederländerna. De utlandsägda företagens FoU i Sverige ökade med 5,6 miljarder.

Summary

R&D in Sweden

The business enterprise sector accounted for 69 percent of the total R&D expenditures in Sweden 2011. The higher education sector represented 27 percent and the government sector R&D accounted for 4 percent of the remaining portion. Business enterprise sector R&D is highly concentrated in a small number of large international enterprise groups.

Swedish owned enterprise groups R&D

Swedish owned enterprise groups conducted R&D worldwide for 76.1 billion kronor in 2011. It was a decrease of nearly 1.5 billion compared to 2009. The enterprise group's expenditure for R&D in Sweden was 42.2 billion kronor, which was an increase from 2009 and represented 55 percent of the enterprise group's total R&D expenditure. The studied enterprise groups accounted for 52 percent of the business enterprise sectors R&D expenditure in Sweden.

Decrease of R&D in Europe

In 2011, the enterprise groups performed R&D for 33.8 billion crowns abroad and it was subsidiaries in Europe, Asia and North America, which accounted for the majority of expenditures. The enterprise group's R&D expenditure rose in Asia, North America and Oceania, while they declined in the rest of the world, the largest decreases occurred in Europe with 4 billion. Since 2001, the enterprise groups R&D expenditure in Asia has increased sharply from 1.4 billion in 2001 to 10.4 billion kronor in 2011.

Foreign owed enterprises R&D increases

38 per cent of the business sector R&D in Sweden was conducted by foreign-owned companies. The largest proportions of foreign-owned companies R&D came from the United Kingdom, Germany and the Netherlands. Foreign owned enterprises R&D in Sweden increased with 5.6 billion.

Forskning och utveckling

I följande rapport presenteras statistik över forskning och utveckling (FoU) i internationella företag ur ett svenskt perspektiv avseende år 2011. Rapporten redovisar resultat från tre undersökningar, FoU i stora svenska internationella koncerner, FoU i utlandsägda koncerner (tidigare stora svenskägda internationella koncerner) samt SCB:s undersökning FoU i företagssektorn.

I undersökningarna till stora svenska internationella koncerner och utlandsägda koncerner efterfrågas uppgifter gällande hela koncernens FoU-verksamhet i hela världen medan undersökningen FoU i företagssektorn endast avser uppgifter om FoU-verksamheten för det enskilda företaget i Sverige.

Forskning definieras som ett systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte. Medan utvecklingsverksamhet är ett systematiskt arbete som utnyttjar forskningsresultat, vetenskaplig kunskap eller nya idéer för att åstadkomma nya material, varor, tjänster, processer, system, metoder eller förbättringar av redan existerande sådana.

FoU-verksamhet i Sverige

I Sverige svarade näringslivet för 69 procent, universitet och högskolor för 27 procent och övrig offentlig sektor för 4 procent av FoU-utgifterna år 2011. Näringslivets FoU-utgifter motsvarade 81,1 miljarder kronor. FoU-verksamheten är inom näringslivet i hög grad koncentrerad till ett fåtal stora internationella koncerner. De koncerner som ingår i undersökningarna, 20 svenskägda och 15 utlandsägda svarade för 76 procent av näringslivets FoU-utgifter i Sverige år 2011. De svenska koncernernas FoU-utgifter är större i Sverige än utomlands medan de utländska koncernerna generellt har en lägre andel av sin FoU i Sverige.

Rapporten är strukturerad i 4 avsnitt och avslutas med en tabellbilaga.

1. FoU i stora svenska internationella koncerner
2. FoU i stora utländska koncerner (före detta svenskägda)
3. Förändringar i koncernernas FoU-verksamhet och statens roll
4. FoU i svenska och utländska företag i Sverige
5. Tabeller

1 FoU i stora svenska internationella koncerner

Följande avsnitt bygger på en enkätundersökning till 20 stora svenska internationella koncerner och avser hela koncernens FoU-verksamhet, i Sverige och i utlandet, fördelat efter de länder där koncernen bedriver FoU-verksamhet. Undersökningen genomförs vartannat år och avser utgifter och årsverken för egen utförd FoU i respektive land. Med egen FoU avses att koncernen har bedrivit FoU-verksamheten med egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av koncernen och där koncernens personal arbetat tillsammans med konsulterna, oavsett om resultatet har avsett koncernens egna produkter/tjänster eller gjorts på beställning från andra koncerner.

I årets undersökning skickades enkäten dessutom till ytterligare 65 svenska koncerner. Detta gjordes som en del av SCB:s regeringsuppdrag att utveckla innovationsstatistiken. Målet med att undersöka de extra koncernerna var att utvärdera huruvida den ordinarie populationen borde kompletteras med fler koncerner. Resultaten för den utökade populationen av koncerner redovisas separat sist i avsnittet.

Utgifter för egen FoU

De stora svenska internationella koncernerna genomförde FoU-verksamhet för 76,1 miljarder kronor under 2011. Det var en minskning med knappt 1,5 miljarder jämfört med 2009, 2011 års prisnivå. Utgifterna för FoU-verksamheten i Sverige var 42,2 miljarder kronor, vilket var en ökning jämfört med 2009. De undersökta koncernerna svarade för 52 procent av näringslivets FoU utgifter i Sverige. Koncernernas utgifter för FoU i Sverige motsvarade 55 procent av koncernernas totala utgifter för FoU-verksamhet.

Under 2011 utförde koncernerna FoU för 33,8 miljarder kronor utomlands och det var dotterbolag i Europa, Asien och Nordamerika som stod för en majoritet av utgifterna. Koncernernas utgifter för FoU steg i Asien, Nordamerika och Oceanien medan de minskat i övriga världsdelar. Sedan 2005 har koncernernas utgifter för FoU i Asien mer än fördubblats, då de gått från 4,5 miljarder år 2005 till att vara 10,4 miljarder kronor år 2011.

Tabell 1 FoU-utgifter i stora svenska internationella koncerner, vartannat år 2001-2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Totalt i världen	71 077	53 946	62 057	78 409	77 581	76 095
Sverige	40 772	30 674	34 722	45 186	41 669	42 208
Utlandet	30 305	23 273	27 335	33 224	35 912	33 887
Norden	3 347	1 854	2 252	3 090	2 812	1 365
EU 27	14 305	12 586	13 729	17 195	16 343	12 864
EU 15	14 073	12 313	13 139	16 600	15 468	11 705
Europa	15 590	12 961	14 224	18 598	17 697	13 705
Nordamerika	12 377	7 809	6 979	8 135	7 897	8 614
Sydamerika	390	486	1 305	546	959	667
Asien	1 390	1 221	4 500	5 271	8 890	10 447
Afrika	6	2	54	191	193	124
Oceanien inkl Australien	505	665	201	292	228	330
<i>Ej fördelat</i>	47	129	72	191	48	0

En trend som pågått under ett antal år är stora svenska koncerners expansion av FoU-verksamhet i låginkomstländer. Anledningen till den stora minskningen av satsningar i låginkomstländer beror på att Kina och Thailand år 2011 inte längre klassificeras som låginkomstländer.

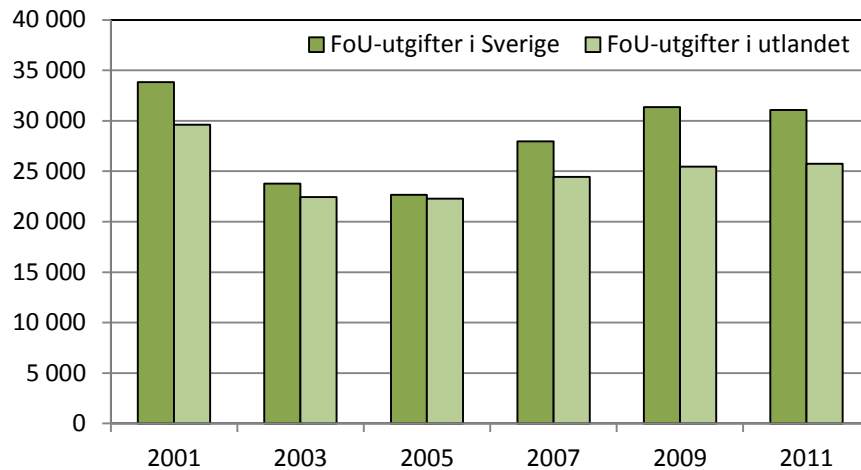
Vid sammanställning av koncernernas svar har länderna grupperats enligt Världsbankens klassificering.

Tabell 2 FoU-utgifter i stora svenska internationella koncerner efter hög- och låginkomstländer, vartannat år 2001-2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Totalt i världen	71 077	53 946	62 057	78 409	77 581	76 095
varav i Sverige	40 772	30 674	34 722	45 186	41 669	42 208
varav i andra höginkomstländer	29 673	22 570	25 626	31 524	32 595	32 958
varav i låginkomstländer	632	646	1 706	1 588	3 313	929
<i>låginkomstländer, %</i>	0,89	1,20	2,75	2,03	4,27	1,22

Av de 17 koncerner som ingick i 2001 års undersökning som stora svenska internationella koncerner återfanns 10 som fortsatt svenska i 2011 års undersökning. Resterande koncerner hade antingen blivit utlandsägda eller utgått ur undersökningen av andra skäl. För de 10 koncerner som varit svenskägda under hela jämförelseperioden 2001-2011 hade FoU-utgifterna i Sverige minskat med 9 procent från 33 840 år 2001 till 31 063 år 2011, 2011 års prisnivå. I utlandet minskade utgifterna med 15 procent under samma period från 29 601 till 25 754, 2011 års prisnivå.

Diagram 1 Utgifter för 10 stora svenska internationella koncerner som varit svenskägda åren 2001-2011, mnkr, 2011 års prisnivå.



Årsverken för FoU

Ett årsverke (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin arbetstid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken. Antalet årsverken per person kan aldrig överstiga 1 även om personen har arbetat övertid.

Antalet årsverken för FoU i de stora svenska internationella koncernerna var 52 236 under år 2011. Det var en ökning med drygt 9 600 jämfört med 2009. Antalet årsverken ökade både i Sverige och utomlands jämfört med 2009. Sedan 2001 har antalet årsverken hos de stora svenska internationella koncernerna ökat med drygt 12 000 och ökningen har skett utomlands. Antalet årsverken för FoU utomlands uppgick år 2001 till 19 090 och under 2011 var antalet FoU-årsverken 31 508, vilket betyder en ökning med ungefär 12 000 årsverken. Koncernernas årsverken för FoU har ökat kraftigt i Asien sedan 2001 och uppgick 2011 till 11 808 stycken.

Tabell 3 Årsverken för FoU i stora svenska internationella koncerner, vartannat år 2001-2011, antal

	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Totalt i världen	40 013	30 803	38 204	45 613	42 585	52 236
Sverige	20 923	19 085	21 720	23 239	19 825	20 728
Utlandet	19 090	11 718	16 484	22 374	22 760	31 508
Norden	2 284	1 103	1 337	2 092	1 688	1 019
EU 27	10 839	7 392	9 285	12 418	11 394	10 831
EU 15	10 435	7 013	8 869	11 631	10 395	9 320
Europa	11 495	7 632	9 568	13 199	12 025	11 666
Nordamerika	5 708	2 941	4 481	4 487	4 510	7 070
Sydamerika	401	256	323	398	335	482
Asien	901	462	1 678	3 839	5 496	11 808
Afrika	7	2	232	165	142	177
Oceanien inkl Australien	538	266	144	208	260	305
<i>Ej fördelat</i>	40	159	58	78	0	0

FoU-intensitet

Genom att mäta antalet utförda årsverken för FoU i förhållande till totalt antal anställda kan koncernernas FoU-intensitet jämföras mellan olika geografiska områden. FoU-intensiteten uppgick i Sverige år 2011 till knappt 17 procent jämfört med 6 procent i utlandet. I Asien och Nordamerika uppgick FoU-intensiteten till 10,0 respektive 7,9 procent. Lägst var FoU-intensiteten i Afrika och Sydamerika där den var 1,5 respektive 1,3 procent.

Tabell 4 FoU-intensitet (FoU-årsverken/antal anställda) i stora svenska internationella koncerner 2011, procent

	Medelantal anställda	Antal årsverken	FoU-intensitet
Totalt i världen	639 128	52 236	8,2
Sverige	124 953	20 728	16,6
Utlandet	514 175	31 508	6,1
Norden	27 865	1 019	3,7
EU 27	229 317	10 831	4,7
EU 15	186 330	9 320	5,0
Europa	247 494	11 666	4,7
Nordamerika	89 526	7 070	7,9
Sydamerika	35 775	482	1,3
Asien	117 876	11 808	10,0
Afrika	11 771	177	1,5
Oceanien inkl Australien	11 733	305	2,6

Utökad population

Som nämndes i början av avsnittet undersöktes ytterligare 65 koncerner i årets undersökning. Syftet med den utökade populationen var att undersöka om en utökad population bättre kan fånga in den FoU som bedrivs av de svenska internationella koncernerna. Den utökade undersökningen kan även visa på om de tidigare årens undersökningar missat en betydande del av den FoU som bedrivits av de svenska internationella koncernerna. Den utökade undersökningen kan därigenom ge en indikation på om den ordinarie populationen borde kompletteras med fler koncerner.

De 65 svenska internationella koncerner som för första gången deltog i undersökningen utförde under 2011 FoU-verksamhet för 3,8 miljarder kronor. Utgifterna för koncernernas FoU-verksamhet var 2,6 miljarder kronor i Sverige, vilket motsvarade 67 procent av koncernernas totala FoU-utgifter. Koncernernas satsningar på FoU utomlands skedde främst i länder i Europa. 55 procent av koncernernas FoU-utgifter utomlands var i något av EU:s 27 medlemsländer.

Tabell 5 FoU-utgifter i stora svenska internationella koncerner, utökat urval, 2011, mnkr och antal

	Utgifter	Årsverken
Totalt i världen	3 829	2 217
Sverige	2 561	1 574
Utlandet	1 268	643
Norden	226	43
EU 27	694	493
EU 15	654	391
Europa	842	508
Nordamerika	134	96
Sydamerika	0	0
Asien	291	39
Afrika	0	0
Oceanien inkl Australien	0	0

Av koncernernas 2 217 årsverken för FoU under 2011 utfördes 1 574 i Sverige. Vilket betyder att 71 procent av koncernernas FoU-årsverken utfördes i något av dotterbolagen i Sverige.

Liksom koncernerna som varit med tidigare i undersökningen har dessa koncerner högst FoU-intensitet i Sverige. FoU-intensiteten mäts här som antalet FoU-årsverken i förhållande till koncernens totala antal anställda. Det syns tydligt att koncernerna i det utökade urvalet inte är lika FoU-intensiva som de som varit med tidigare. I Sverige var FoU-intensiteten 1,7 procent för koncernerna i det utökade urvalet vilket kan jämföras med 17,4 procent för de koncern som varit med tidigare.

Tabell 6 FoU-intensitet (FoU-årsverken/antal anställda) i stora svenska internationella koncerner 2011, utökad urval, procent

	Antal anställda	Antal årsverken	FoU-intensitet
Totalt i världen	258 373	2 217	0,86
Sverige	91 766	1 574	1,72
Utlandet	166 607	643	0,39
Norden	30 638	43	0,14
EU 27	96 666	493	0,51
EU 15	71 216	391	0,55
Europa	113 747	508	0,45
Nordamerika	22 447	96	0,43
Sydamerika	10 591	0	0
Asien	10 563	39	0,37
Afrika	431	0	0
Oceanien inkl Australien	266	0	0

Då de 65 koncernerna endast hade 3,8 miljarder kronor i FoU-utgifter anser vi att de inte tillför något till undersökningen och att vårt vanliga urval varit bra.

2 FoU i stora utländska koncerner 2011 (f.d. svenskägda)

Följande avsnitt bygger på en enkätundersökning till före detta stora svenskägda internationella koncerner, nu stora utlandsägda koncerner. För att följa hur dessa koncerners FoU-verksamhet utvecklats i Sverige efter förändrade ägarförhållanden genomförs sedan 2003 en särskild undersökning av dessa. Första undersökningsomgången år 2003 omfattade 8 koncerner medan det år 2005 ingick 12 koncerner i undersökningen. År 2007 hade antalet koncerner ökat till 14 och i undersökningen 2009 var 16 koncerner med. I undersökningen avseende uppgifter för 2011 ingick 15 koncerner.

Tabell 7 FoU i stora utländska koncerner i Sverige, vartannat år 2003-2011, 2011 års prisnivå

	2003	2005	2007	2009	2011
FoU-utgifter, miljoner kr	22 759	19 174	20 197	16 569	19 191
FoU-årsverken, antal	9 741	12 998	12 491	12 574	12 507

Under 2011 utförde de 15 undersökta koncernerna FoU för 19,2 miljarder kronor i Sverige. Det motsvarade 24 procent av näringslivets FoU-verksamhet i Sverige. Antalet utförda årsverken för FoU uppgick till 12 507 under 2011, vilket motsvarade 23 procent av näringslivets.

3 Förändringar i koncernernas FoU-verksamhet och statens roll

I följande avsnitt redovisas resultat från både de stora svenska internationella koncernerna och de stora utlandsägda koncernerna. De har i enkäten fått besvara frågor avseende förändringar i sin FoU-verksamhet, motiv till sin FoU-verksamhet samt vad den svenska staten kan göra för att de ska öka eller bibehålla sina FoU-satsningar i Sverige.

Vid sammanställningen av koncernernas svar har länderna som koncernerna har FoU-verksamhet i grupperats enligt Världsbankens klassificering av låginkomst-, lägre och högre medelinkomstländer, samt höginkomstländer. Ingen av koncernerna uppgav att de haft FoU-verksamhet i något av de 36 länder som klassas som låginkomstländer.

Förändringar av FoU-verksamhetens omfattning

De stora svenska internationella koncernerna som tidigare varit med i undersökningen har fått svara på frågan om hur koncernföretagens FoU-verksamhet förändrats i omfattning mellan 2009 och 2011. Koncernerna har kunnat ange en eller flera förklaringar till förändringen för de länder som koncernen har FoU-verksamhet i.

Det vanligaste svaret för hur koncernernas FoU-verksamhet förändrats utomlands var att den hade ökat. I höginkomstländer var det vanligast att koncernens FoU-verksamhet ökat genom att den verksamhet som finns i landet har utökats. Nästan lika förekommande var att koncernen förvärvat företag som haft FoU-verksamhet. Även koncernernas FoU-verksamhet som utförts i länder som klassats som högre medelinkomstländer har ökat sedan 2009. Förklaringarna till förändringarna i dessa länder följer samma mönster som för FoU-verksamheten i höginkomstländerna. Samtliga koncerner som angett hur deras FoU-verksamhet förändrats i lägre medelinkomstländer svarade att verksamheten hade ökat eller varit kvar på samma nivå som tidigare. I dessa länder var det nästan lika vanligt att FoU-verksamheten ökat på grund av expanderings av befintlig verksamhet som att koncernen etablerat ny FoU-verksamhet eller omlokaliserat FoU-verksamhet till länderna.

Den mest förekommande förklaringen till att FoU-verksamheten minskat i höginkomstländer och högre medelinkomstländer var att koncernen dragit ned på den typen av verksamhet inom den befintliga verksamheten. Nästan lika vanligt var det att koncernen sålt verksamhet som innehöll FoU eller omlokaliserat verksamhet från landet. Ingen av koncernerna uppgav att de hade minskat sin FoU-verksamhet i något lägre medelinkomstland.

För koncernernas FoU-verksamhet i Sverige var det vanligast att verksamheten ökat mellan 2009 och 2011. Nio koncerner uppgav att FoU-verksamheten i Sverige ökat då koncernen expanderat FoU-verksamhet inom den redan befintliga verksamheten. Tre av de koncerner som uppgav att deras FoU-verksamhet i Sverige minskat förklarade detta med att det skett en minskning av FoU-verksamheten inom befintlig verksamhet.

Tabell 8 Orsaker till förändringar av FoU-verksamheten i utlandet och i Sverige mellan åren 2009-2011 hos svenskägda koncerner.

	Svenskägda i utlandet				Svensk- ägda i Sverige
	Höginkomst- länder	Högre medel- inkomstländer	Lägre medel- inkomstländer	Låginkomst- länder	
Ökningar	84	27	11	0	14
Företagsförvärv som inkluderar FoU-verksamhet	35	6	1	0	3
Företaget har etablerat ny FoU-verksamhet	3	4	3	0	1
Företaget har expanderat FoU-verksamheten inom befintlig verksamhet	42	13	4	0	9
Företaget har omlokalisert FoU-verksamheten till detta land	4	4	3	0	1
Minskningar	49	12	0	0	6
Försäljning av verksamhet som innehöll FoU	13	4	0	0	2
Nedläggning av verksamhet som innehöll FoU	4	0	0	0	0
Företaget har omlokalisert FoU-verksamhet från detta land	14	3	0	0	1
Företaget har minskat FoU-verksamheten inom befintlig verksamhet	18	5	0	0	3
Ingen väsentlig förändring	41	9	2	0	2

Även de koncerner som tidigare varit stora svenska internationella koncerner men som nu är utlandsägda fick frågan om hur FoU-verksamheten hade förändrats mellan åren 2009 och 2011. Frågan gällde dock bara hur FoU-verksamheten i Sverige hade utvecklats. Varje koncern hade möjlighet att ange en eller flera förklaringar. Några koncerner valde att inte besvara frågan.

En koncern angav att deras FoU-verksamhet minskat inom befintlig verksamhet. Sju koncerner svarade att det inte skett någon väsentlig förändring av omfattningen av koncernens FoU i Sverige. Att FoU-verksamheten expanderat inom befintlig verksamhet var den vanligaste förklaringen till att FoU-verksamheten ökat i Sverige hos dessa koncerner.

Tabell 9 Orsaker till förändringar av FoU-verksamheten i Sverige mellan åren 2009-2011 hos utlandsägda koncerner.

	Utlandsägda i Sverige
Ökningar	9
Företagsförvärv som inkluderar FoU-verksamhet	1
Företaget har etablerat ny FoU-verksamhet	2
Företaget har expanderat FoU-verksamheten inom befintlig verksamhet	6
Företaget har omlokalisert FoU-verksamheten till detta land	0
Minskningar	1
Försäljning av verksamhet som innehöll FoU	0
Nedläggning av verksamhet som innehöll FoU	0
Företaget har omlokalisert FoU-verksamhet från detta land	0
Företaget har minskat FoU-verksamheten inom befintlig verksamhet	1
Ingen väsentlig förändring	7

Motiv till FoU-verksamhet

I tabellen redovisas koncernernas motiv och drivkrafter för FoU-engagemang. De stora svenskägda koncernerna besvarade frågan dels efter de länder där de bedriver FoU-verksamhet och dels för sin verksamhet i Sverige. Även här används världsbankens inkomstklassificering av länder.

Det mest förekommande motivet oavsett land var att företagets produktionsenhet/er kräver egen FoU-kapacitet i detta land. De två näst vanligaste motiven var att koncernen behövde finnas i detta land för att kunna anpassa produkt eller process efter specifika kund-/marknadskrav samt att tillgången till kvalificerad arbetskraft i FoU-verksamheten fanns i detta land. 1 koncern valde att inte besvara frågan.

Tabell 10 Viktigaste förklaringarna till FoU-verksamhet i utlandet och i Sverige, 2011 hos svenskägda koncerner.

	Svenskägda i utlandet				
	Höginkomst-länder	Högre medelinkomst-länder	Lägre medelinkomst-länder	Låginkomst-länder	Svensk-ägda i Sverige
Företaget måste finnas i detta land för att kunna anpassa produkt eller process efter specifika kund-/marknadskrav	28	6	1	0	2
Företagets produktionsenhet/er kräver egen FoU-kapacitet i detta land	48	16	2	0	8
Tillgången till forskning vid universitet och högskolor samt institut i detta land är nödvändig för företagets utvecklingsbehov	6	2	1	0	2
Tillgång till kvalificerad arbetskraft i FoU-verksamheten finns i detta land	28	6	2	0	4
Tillgång till kvalificerade leverantörer av komponenter och system med egen FoU-kapacitet (teknikledande) finns i detta land	14	4	0	0	1
Andra företag - konkurrenter, kompletterande företag - som är innovativa och har höga kvalitetskrav finns i detta land	11	5	0	0	3
Kostnadsbesparingar	10	7	5	0	2

Även de utlandsägda koncernerna fick besvara frågan om motiv till deras FoU-verksamhet men svaren rörde endast verksamheten i Sverige. Även för de utlandsägda koncernerna var det vanligast motivet att koncernens produktionsenhet/er kräver egen FoU-kapacitet i detta land och den näst vanligaste anledningen var att tillgången till kvalificerad arbetskraft fanns i Sverige. 5 koncerner valde att inte besvara frågan.

Tabell 11 Viktigaste förklaringarna till FoU-verksamhet i utlandet och i Sverige, 2011 hos utlandsägda koncerner.

	Utlandsägda i Sverige
Företaget måste finnas i detta land för att kunna anpassa produkt eller process efter specifika kund-/marknadskrav	2
Företagets produktionsenhet/er kräver egen FoU-kapacitet i detta land	7
Tillgången till forskning vid universitet och högskolor samt institut i detta land är nödvändig för företagets utvecklingsbehov	5
Tillgång till kvalificerad arbetskraft i FoU-verksamheten finns i detta land	6
Tillgång till kvalificerade leverantörer av komponenter och system med egen FoU-kapacitet (teknikledande) finns i detta land.	0
Andra företag - konkurrenter, kompletterande företag - som är innovativa och har höga kvalitetskrav finns i detta land	0
Kostnadsbesparingar	2

Åtgärder av svenska staten

Både de stora svenska internationella koncernerna och de utlandsägda koncerner som tidigare varit svenskägda fick i undersökningarna besvara frågan ”Kan den svenska staten vidta åtgärder som innebär att er koncern bibehåller respektive satsar mer på FoU i Sverige?” De fick möjlighet att i fritext ange vilka åtgärder som är mest angelägna för koncernen. En och samma koncern kunde alltså ange flera åtgärder. Svaren som koncernerna gav har kategoriserats och sammanställts i en tabell. Eftersom en koncern kunde ange flera åtgärder summerar inte antalet svar till antalet svarande koncerner. Av samtliga 100 undersökta koncerner valde 10 stycken att inte svara på frågan.

För de svenska internationella koncernerna var den mest angelägna åtgärden att sänka kostnaderna för företagets FoU-verksamhet genom bidrag eller genom att minska skattebelastningen. Fem koncerner angav att en viktig åtgärd för staten att vidta är att satsa på utbildning i Sverige och andra åtgärder för att säkerställa att kompetens finns i landet. Tre koncerner uppgav branschspecifika satsningar, sådana kan vara att satsningen riktas mot en särskild bransch.

Tabell 12 Kan svenska staten vidta åtgärder för ökade eller bibehållna satsningar på FoU-verksamheten i Sverige.

	Stora svenskägda	Stora svenskägda utökad population	Stora utlandsägda
Ja, skattelättnader/bidrag för individer och företag	8	15	2
Ja, satsning på utbildning/tillgång på kompetens	5	4	3
Ja, branschspecifika satsningar	3	4	4
Ja, ökad finansiering av demonstrationsanläggningar	2	3	0
Ja, ökad samordning och samverkan mellan olika aktörer	0	1	3
Ja, stöd i glesbygd	0	1	0
Ja, enhetligt regelsystem	0	1	0
Ja, stöd till institutsektorn	0	1	1
Ja, forskningspris till industridiscipliner	0	0	1
Ja, motivering saknas	1	1	0
Nej, företaget bedriver ingen FoU/FoU-verksamheten är liten	2	18	3
Nej, andra faktorer påverkar/styr	1	6	0
Svar saknas	1	7	3

Den mest angelägna åtgärden för de före detta stora svenska internationella koncernerna, nu stora utlandsägda, var satsningar som specifikt rörde den bransch som koncernen har sin FoU-verksamhet inom. 3 koncerner svarade att en ökad samordning och samverkan mellan myndigheter, näringsliv och akademi var viktigt för deras koncern.

De koncerner som för första gången deltog i undersökningen fick också möjlighet att ange vilka åtgärder staten kan vidta. Den typ av åtgärd som flest koncerner angav var skattelättnader eller bidrag för individer och företag. 4 koncerner menade att en satsning på utbildning och att kompetens finns att tillgå var en viktig åtgärd. 3 koncerner uttryckte att en ökad satsning på demonstrationsanläggningar var en angelägen åtgärd. Så många som 18 koncerner svarade att det inte fanns några åtgärder svenska staten kunde vidta, detta eftersom koncernen idag inte bedrev någon FoU eller att FoU-verksamheten var liten. 6 koncerner menade också att det fanns andra faktorer som påverkade eller styrde koncernens satsningar på FoU än sådana som staten kan påverka, exempel på en sådan faktor var hur koncernens kunder utvecklas.

4 FoU i svenska och utländska företag i Sverige

Följande avsnitt baseras på resultat från SCB:s undersökning Forskning och utveckling i företagssektorn. Avsnittet kompletterar bilden från Tillväxtanalys undersökningar av stora internationella koncerner. Undersökningen FoU i företagssektorn vänder sig till företag med 10 eller fler anställda i samtliga branscher och genomförs vartannat år. Undersökningen avser endast det egna företagets verksamhet i Sverige och inte hela koncernens verksamhet. För mer information om undersökningen se Fakta om statistiken.

Resultaten från undersökningen redovisas här med indelning på utländska företag, svensk internationella och nationella företag.

Definitioner

Utländska företag: Företag som kontrolleras av en eller flera utländska ägare genom att inneha minst 50 procent av aktiernas röstvärde.

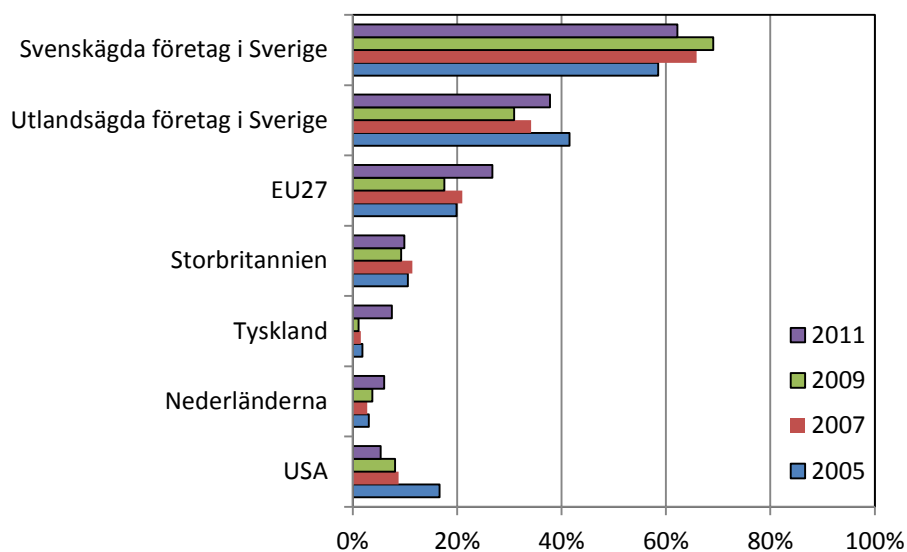
Svenska internationella företag: Företag som tillhör en svenskägd koncern med minst ett dotterbolag i utlandet samt minst en anställd i utlandet.

Nationella företag: Svenskägda företag som saknar dotterbolag i utlandet. Hit räknas även industriforskningsinstituterna som betjänar företagssektorn.

FoU-utgifter efter ägande

38 procent av näringslivets FoU i Sverige, i termer av utgifter för FoU, utfördes av utländska företag. Vilket var en ökning med 9 procentenheter sedan 2009. De största andelarna av utländska företags FoU från enskilda länder kom från Storbritannien, Tyskland och Nederländerna. Andra stora ägarländer var USA och Schweiz.

Diagram 2 FoU-utgifter i Sverige 2005-2011, fördelat efter ägarland, procent.



FoU-utgifter efter sektor

Näringslivets FoU utförs främst av företag inom industrin i Sverige. De varuproducerande företagen stod för 73 procent av de totala FoU-utgifterna medan de tjänsteproducerande företagen stod för 27 procent av de totala FoU-utgifterna. Detta skiljer sig dock åt beroende på om företaget är utlandsägt, svenskinternationellt eller svensknationellt. Bland de utlandsägda och svenskinternationella företagen var 71 respektive 80 procent av företagens FoU-utgifter från varuproducerande företag medan endast 25 procent av de svensknationella företagens utgifter återfanns inom industrin.

Tabell 13 Utgifter för egen FoU i Sverige 2011, fördelat efter ägande, mnkr.

	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Svenska nationella företag	Summa totalt
Näringslivet totalt	30 658	44 357	6 130	81 145
Industri	21 795	35 630	1 500	58 925
Tjänster	8 863	8 727	4 629	22 219

Tabell 14 Utgifter för egen FoU i Sverige 2011, fördelat efter ägande, procent.

	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Svenska nationella företag	Summa totalt
Näringslivet totalt	100	100	100	100
Industri	71	80	25	73
Tjänster	29	20	75	27

De svenskinternationella företagen stod för den största andelen, 55 procent, av näringslivets FoU-utgifter. De utlandsägda stod för 38 procent medan de svensk nationella endast stod för 8 procent av de totala utgifterna. Även här skiljer det sig beroende på om företaget är inom industri- eller tjänstesektor.

Tabell 15 Utgifter för egen FoU i Sverige 2011, fördelat efter ägande, procent.

	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Svenska nationella företag	Summa totalt
Näringslivet totalt	38	55	8	100
Industri	37	61	3	100
Tjänster	40	39	21	100

Finansiering av FoU-verksamhet

Det vanligaste sättet att finansiera sin FoU-verksamhet var genom självfinansiering oberoende av företagets ägande. Däremot skiljde sig övriga finansieringskällor beroende på ägande. Något att notera är att de svenskinternationella och svensknationella företagen finansierade 8 procent av sin FoU-verksamhet genom statlig finansiering, motsvarande för de utlandsägda företagen var 1 procent.

Tabell 16 Finansieringskälla för egen FoU i Sverige 2011, fördelat efter ägande, mnkr och procent.

	Utlandsägda företag		Svensk internationella företag		Nationella företag		Totalt näringslivet	
	Utgifter	Andel	Utgifter	Andel	Utgifter	Andel	Utgifter	Andel
Näringslivet totalt	30 658	100	44 357	100	6 130	100	81 145	100
Självfinansiering	20 972	68	37 176	84	3 598	59	61 745	76
Statlig finansiering	334	1	3 375	8	470	8	4 179	5
Privat finansiering Sverige	1 537	5	2 081	5	828	14	4 446	5
varav svenska företag	1 531	5	1 966	4	760	12	4 258	5
Privat finansiering utlandet	7 561	25	1 074	2	1 031	17	9 665	12
varav utländska företag	7 561	25	1 074	2	1 026	17	9 661	12
Medel från EU	37	0	264	1	190	3	491	1
Övrig privat finansiering utlandet	218	1	387	1	13	0	619	1

5 Tabeller

Tabell 17 Utgifter för egen FoU i stora svenska internationella koncerner. Fördelning efter världsdel/land, 2001-2011, mnkr.

Table 17 Intramural R&D expenditures in major international Swedish groups by continent/country, 2001-2011, SEK million.

Världsdel/land	FoU-utgifter, Mnkr					
	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Totalt i världen	71 077	53 946	62 057	78 409	77 581	76 095
Sverige	40 772	30 674	34 722	45 186	41 669	42 208
Utlandet	30 305	23 273	27 335	33 224	35 912	33 887
Norden	3 347	1 854	2 252	3 090	2 812	1 365
EU 27	14 305	12 586	13 729	17 195	16 343	12 864
EU 15	14 073	12 313	13 139	16 600	15 468	11 705
Europa	15 590	12 961	14 224	18 598	17 697	13 705
Nordamerika	12 377	7 809	6 979	8 135	7 897	8 614
Sydamerika	390	486	1 305	546	959	667
Asien	1 390	1 221	4 500	5 271	8 890	10 447
Afrika	6	2	54	191	193	124
Oceanien inkl Australien	505	665	201	292	228	330
USA	9 696	6 020	4 997	6 991	6 476	6 523
Japan	612	412	2 546	3 305	4 944	4 588
Frankrike	830	2 247	2 130	3 085	3 410	2 532
Tyskland	3 731	2 616	2 670	3 632	3 012	2 432
Italien	1 678	1 398	1 775	2 921	2 596	2 065
Kina	372	637	863	1 320	2 388	3 896
Storbritannien/Irland	2 995	1 763	2 034	2 848	2 177	1 411
Finland	991	982	1 193	1 520	1 303	974
Kanada	2 307	1 765	1 949	1 116	1 268	1 853

Tabell 18 Antal årsverken för FoU i stora svenska internationella koncerner. Fördelning efter världsdel/land, 2001-2011.

Table 18 Full-time equivalents for R&D in major international Swedish groups by continent/country, 2001-2011.

Världsdel/land	FoU-årsverken					
	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Totalt i världen	40 013	30 803	38 204	45 613	42 585	52 236
Sverige	20 923	19 085	21 720	23 239	19 825	20 728
Utlandet	19 090	11 718	16 484	22 374	22 760	31 508
Norden	2 284	1 103	1 337	2 092	1 688	1 019
EU 27	10 839	7 392	9 285	12 418	11 394	10 831
EU 15	10 435	7 013	8 869	11 631	10 395	9 320
Europa	11 495	7 632	9 568	13 199	12 025	11 666
Nordamerika	5 708	2 941	4 481	4 487	4 510	7 070
Sydamerika	401	256	323	398	335	482
Asien	901	462	1 678	3 839	5 496	11 808
Afrika	7	2	232	165	142	177
Oceanien inkl Australien	538	266	144	208	260	305
USA	4 249	1 814	3 421	3 738	3 681	5 068
Japan	196	72	278	846	989	1 846
Frankrike	805	1 271	2 109	2 135	1 751	1 527
Tyskland	2 483	1 377	1 524	2 374	2 279	1 891
Italien	1 760	1 368	1 703	1 698	1 845	1 997
Kina	313	388	974	2 048	3 140	6 487
Storbritannien/Irland	1 654	1 045	1 250	2 142	1 840	1 326
Finland	834	621	796	1 264	1 003	789
Kanada	1 183	1 124	1 059	743	798	1 801

Tabell 19 FoU-intensitet i stora svenska internationella koncerner. Fördelning efter världsdel/region, 2011.

Table 19 R&D intensity in major international Swedish groups by continent/region, 2011.

Världsdel/region	Medelantalet anställda	FoU- årsverken	FoU-intensitet (%)
Totalt i världen	639 128	52 236	8,17
Sverige	124 953	20 728	16,59
Utlandet	514 175	31 508	6,13
Norden	27 865	1 019	3,66
EU 27	229 317	10 831	4,72
EU 15	186 330	9 320	5,00
Europa	247 494	11 666	4,71
Nordamerika	89 526	7 070	7,90
Sydamerika	35 775	482	1,35
Asien	117 876	11 808	10,02
Afrika	11 771	177	1,50
Oceanien inkl Australien	11 733	305	2,60

Tabell 20 Utgifter för egen FoU-verksamhet i stora svenska internationella koncerner, 2011. Fördelat efter de 25 länder med högst utgifter, mnkr.

Table 20 Intramural R&D expenditures in major international Swedish groups in 2011 by top 25 countries, SEK million.

Land	FoU-utgifter
USA	6 523
Japan	4 588
Kina	3 896
Frankrike	2 532
Tyskland	2 432
Italien	2 065
Kanada	1 853
Finland	974
Ungern	935
Sydkorea	892
Indien	881
Irland	786
Schweiz	719
Brasilien	665
Storbritannien	625
Nederländerna	590
Belgien	573
Spanien	556
Australien	318
Österrike	301
Danmark	271
Mexiko	238
Sydafrika	124
Norge	120
Polen	118

Tabell 21 Utgifter för egen FoU i stora svenska internationella koncerner 2011, utökad population. Fördelning efter världsdel/land, mnkr.

Table 21 Intramural R&D expenditures in major international Swedish groups in 2011 by continent/country, extended population, SEK million.

Världsdel/land	2011
Totalt i världen	3 829
Sverige	2 561
Utlandet	1 268
Norden	226
EU 27	694
EU 15	654
Europa	842
Nordamerika	134
Sydamerika	0
Asien	291
Afrika	0
Oceanien inkl Australien	0
USA	126
Japan	0
Frankrike	38
Tyskland	113
Italien	11
Kina	13
Storbritannien/Irland	42
Finland	170
Kanada	7

Tabell 22 Antal årsverken för egen FoU i stora svenska internationella koncerner 2011, utökad population. Fördelning efter världsdel/land.

Table 22 Full-time equivalents for R&D in major international Swedish groups in 2011 by continent/country, extended population.

Världsdel/land	2011
Totalt i världen	2 217
Sverige	1 574
Utlandet	643
Norden	43
EU 27	493
EU 15	391
Europa	508
Nordamerika	96
Sydamerika	0
Asien	39
Afrika	0
Oceanien inkl Australien	0
USA	80
Japan	0
Frankrike	10
Tyskland	105
Italien	2
Kina	34
Storbritannien/Irland	64
Finland	10
Kanada	16

Tabell 23 FoU-intensitet i stora svenska internationella koncerner, utökad population. Fördelning efter världsdel/region, 2011.

Table 23 R&D intensity in major international Swedish groups in 2011 by continent/region, extended population.

Världsdel/region	Medelantalet anställda	FoU-årsverken	FoU-intensitet (%)
Totalt i världen	258 373	2 217	0,86
Sverige	91 766	1 574	1,72
Utlandet	166 607	643	0,39
Norden	30 638	43	0,14
EU 27	96 666	493	0,51
EU 15	71 216	391	0,55
Europa	113 747	508	0,45
Nordamerika	22 447	96	0,43
Sydamerika	10 591	0	0
Asien	10 563	39	0,37
Afrika	431	0	0
Oceanien inkl Australien	266	0	0

Tabell 24 Utgifter för egen FoU-verksamhet 2011 i stora svenska internationella koncerner, utökat urval. Fördelat efter de 10 länder med högst utgifter, mnkr.

Table 24 Intramural R&D expenditures in major international Swedish groups in 2011 by top 10 countries, extended population, SEK million.

Land	FoU-utgifter
Schweiz	141
USA	126
Tyskland	113
Österrike	98
Nederländerna	96
Danmark	49
Storbritannien	43
Frankrike	38
Belgien	28
Rumänien	25

Tabell 25 Antal årsverken för FoU 2011. Fördelning efter kön, ägande och näringslivssektor.

Table 25 Full-time equivalents for R&D 2011. Distribution by gender, ownership and business sector.

Näringslivssektor	Män			Kvinnor		
	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag
Näringslivet totalt	14 947	22 016	3 793	6 177	5 735	1 623
Industrisektorn	9 816	17 521	1 037	4 629	4 308	266
Tjänstesektorn	5 131	4 495	2 756	1 548	1 427	1 358

Tabell 26 Utgifter för egen FoU och antal årsverken för FoU i Sverige 2005-2011. Fördelning efter ägarland.

Table 26 Intramural R&D expenditures and full-time equivalents for R&D in Sweden 2005-2011. Distribution by country of origin.

Världsdelen/land	FoU-utgifter, Mnkr				FoU-årsverken			
	2005	2007	2009	2011	2005	2007	2009	2011
Näringslivet totalt	80 595	84 072	80 885	81 145	56 106	54 439	55 147	54 292
Svenskägda företag i Sverige	47 139	55 366	55 867	50 486	32 909	35 836	35 828	33 167
Utlandsägda företag i Sverige	33 457	28 706	25 018	30 658	23 197	18 603	19 319	21 125
Norden	3 081	3 192	1 246	842	2 699	2 503	1 147	737
EU27	16 028	17 659	14 223	21 706	11 182	11 014	10 394	14 529
EU15	16 025	17 621	14 168	21 656	11 178	10 983	10 356	14 495
Europa	18 913	20 204	16 886	24 226	13 061	12 833	12 388	16 209
Nordamerika	13 753	7 714	7 216	4 689	9 516	5 096	6 112	3 772
Sydamerika	0	0	0	0	0	0	0	0
Asien	261	565	682	1 417	221	455	631	915
Afrika	0	0	0	216	0	0	0	125
Oceanien inkl Australien	10	9	81	63	15	14	54	46
Storbritannien	8 512	9 629	7 486	8 041	5 942	5 531	6 065	4 761
USA	13 402	7 394	6 547	4 350	9 279	4 883	4 856	3 349
Japan	162	368	242	245	182	319	284	300
Nederländerna	2 473	2 327	3 035	4 903	1 254	1 115	1 446	2 733
Schweiz	2 199	2 033	2 352	2 413	1 364	1 427	1 743	1 582
Finland	2 008	2 365	529	474	1 913	1 850	497	391
Kanada	351	320	669	339	237	213	1 256	422
Tyskland	1 514	1 285	892	6 095	872	906	580	3 893
Frankrike	344	636	948	1 140	309	396	579	1 797
Övriga länder	2 493	2 349	2 318	2 659	1 845	1 962	2 014	1 896

Tabell 27 Utgifter för egen FoU och årsverken för FoU i Sverige 2011. Fördelning efter ägande och näringslivssektor, mnkr.

Table 27 Intramural R&D expenditures and full-time equivalents for R&D in Sweden 2011. By business sector and ownership, SEK million.

Näringslivssektor	Företagsgrupp	FoU-Utgifter	FoU- årsverken
Näringslivet totalt	Totalt	81 145	54 292
	Utlandsägda företag	30 658	21 125
	Svenska internationella företag	44 357	27 751
	Nationella företag	6 130	5 416
Industrisektorn	Totalt	58 925	37 577
	Utlandsägda företag	21 795	14 446
	Svenska internationella företag	35 630	21 828
	Nationella företag	1 500	1 303
Tjänstesektorn	Totalt	22 219	16 715
	Utlandsägda företag	8 863	6 679
	Svenska internationella företag	8 727	5 922
	Nationella företag	4 629	4 113

Tabell 28 Utgifter för egen FoU 2011. Fördelning efter ägande, typ av kostnad samt näringslivssektor, mnkr.

Table 28 Intramural R&D expenditures 2011. Distribution by ownership, type of cost and business sector, SEK million.

Näringslivssektor	Arbetskraftskostnader			Övriga driftskostnader samt investeringar för FoU			Summa FoU-utgifter		
	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag
Näringslivet totalt	20 079	32 768	4 573	10 580	11 589	1 557	30 658	44 357	6 130
Industrisektorn	13 549	26 226	1 129	8 247	9 404	371	21 795	35 630	1 500
Tjänstesektorn	6 530	6 542	3 443	2 333	2 185	1 186	8 863	8 727	4 629

Tabell 29 Utgifter för egen FoU och årsverken för FoU 2011. Fördelning efter län och ägande, mnkr.

Table 29 Intramural R&D expenditures and full-time equivalents for R&D in 2011. Distribution by county and ownership, SEK million.

Län	FoU-utgifter, mnkr			FoU-årsverken		
	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag
Näringslivet totalt	30 658	44 357	6 130	21 125	27 751	5 416
Stockholm	10 605	15 544	2 236	6 887	9 420	1 835
Uppsala	1 165	494	191	780	256	144
Södermanland	172	1 162	36	93	859	33
Östergötland	1 262	5 097	225	907	2 624	238
Jönköping	327	933	34	303	688	41
Kronoberg	180	334	50	124	356	53
Kalmar	82	161	18	129	77	17
Gotland	..	..	..	..	..	..
Blekinge	199	1 019	5	156	582	8
Skåne	6 121	5 107	1 915	3 519	3 172	1 131
Halland	92	321	30	87	235	29
Västra Götaland	7 171	11 323	882	5 524	7 074	873
Värmland	226	49	8	221	53	12
Örebro	165	859	36	123	720	43
Västmanland	1 054	307	41	766	227	34
Dalarna	870	179	34	592	201	50
Gävleborg	..	..	..	..	..	..
Västernorrland	458	179	19	391	181	53
Jämtland	4	7	37	5	4	54
Västerbotten	221	106	89	296	96	106
Norrbottn	18	286	88	13	213	60
<i>Ej regionalt fördelat</i>	250	303	120	191	122	562

Tabell 30 Finansieringskällor för den egna FoU-verksamheten utförd i Sverige 2011. Fördelning efter finansieringskälla och ägande, mnkr.

Table 30. Sources of finance for intramural R&D carried out in Sweden 2011. Distribution by source and ownership, SEK million.

Finansieringskällor	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag	Näringslivet totalt
Näringslivet totalt	30 658	44 357	6 130	81 145
Självfinansiering	20 972	37 176	3 598	61 745
Statlig finansiering	334	3 375	470	4 179
Privat finansiering från Sverige	1 537	2 081	828	4 446
varav från företag i Sverige	1 531	1 966	760	4 258
Privat finansiering från utlandet	7 561	1 074	1 031	9 665
varav från företag i utlandet	7 561	1 074	1 026	9 661
Medel från EU	37	264	190	491
Övrig finansiering från utlandet	218	387	13	619

Tabell 31 Utgifter för utlagd FoU-verksamhet 2011. Fördelning efter mottagande enhet och ägande, mnkr.

Table 31 Extramural R&D expenditures in 2011. Distribution by recipient and ownership, SEK million.

Mottagande enhet	Utlandsägda företag	Svenska internationella företag	Nationella företag	Näringslivet totalt
Näringslivet totalt	9 648	17 581	1 072	28 300
Företag inom egen koncern i Sverige	499	1 822	94	2 416
Andra företag i Sverige	851	891	336	2 078
Företag inom egen koncern i utlandet	7 209	13 395	21	20 626
Andra företag i utlandet	517	843	323	1 682
Universitet och högskolor i Sverige	106	203	179	488
Branschforskningsinstitut	65	208	79	351
Övriga enheter i Sverige	149	85	24	258
Övriga enheter i utlandet	251	134	15	401

Fakta om statistiken

Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) är en statlig myndighet med ansvar för delar av den officiella statistiken i enlighet med lagen om den officiella statistiken (2001:99:) och bilagan till förordningen (2001:100). I åtagandet ingår bland annat att genomföra en undersökning om forskning och utveckling i internationella företag, det vill säga svenska företag med verksamhet i utlandet och utländska företag i Sverige. Denna undersökning har gjorts i samarbete med Statistiska centralbyrån (SCB). Resultatet från föregående undersökning har bland annat publicerats i *Forskning och utveckling i Internationella företag 2009*. Statistikrapporter (även äldre rapporter) kan kostnadsfritt hämtas från Tillväxtanalys webbplats: www.tillvaxtanalys.se

Användning

Den ekonomiska utvecklingen i Sverige och den svenska tillväxten är starkt beroende av de internationella företagens verksamhet. Forskning och utveckling i näringslivet är exempelvis starkt koncentrerad till ett fåtal stora internationella koncerner. Information om inriktning och omfattning av företagens FoU-verksamhet i Sverige och utlandet utgör viktiga kunskapsunderlag för närings- och handelspolitiken. Tillväxtanalys är en av de största användarna av statistiken och förser regering och riksdag med kunskapsunderlag. Andra användare är forskare, journalister, fackförbund och intresseorganisationer. Tillväxtanalys förser flera internationella organisationer med underlag som rör företagets globalisering. EU, OECD och UNCTAD utvecklar exempelvis egna databaser och ger ut publikationer.

Definitioner

I forskning och utvecklingsstatistiken används de definitioner och indelningar som utvecklats inom OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development), Frascatimanualen.

Forskning

Ett systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte.

Utvecklingsverksamhet

Ett systematiskt arbete som utnyttjar forskningsresultat, vetenskaplig kunskap eller nya idéer för att åstadkomma nya material, varor, tjänster, processer, system, metoder eller förbättringar av redan existerande sådana.

Årsverke

Ett årsverke (personår) är det arbete en heltidsperson utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin arbetstid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken. Antalet årsverken per person kan aldrig överstiga 1 även om personen har arbetat overtid.

Egen FoU

Företagen/koncernen har bedrivit FoU-verksamheten med företagets/koncernens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av företaget/koncernen och där företagets

personal arbetat tillsammans med konsulterna, oavsett om resultatet har avsett företags/koncernens egna produkter/tjänster eller gjorts på beställning från andra företag. Utgifter för egen FoU består av arbetskraftskostnader, övriga driftkostnader, konsultarvoden och investeringar.

Arbetskraftskostnader

Kostnader avseende lön, andra ersättningar t.ex. traktamente i samband med resor samt naturförmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader. Arbetskraftskostnader som avser ledning och administration av FoU-arbete ingår också.

Övriga driftkostnader

Till FoU-verksamheten hänförliga kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Även kostnader för förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. FoU-verksamhetens andel (eventuellt debiterad som pålägg) av kostnader för administration.

Konsultarvoden

Konsultarvoden ingår i driftkostnader 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 skall drivas vidare.

Om så inte är fallet betraktas projektet som extern FoU och redovisas som utlagd FoU.

Redovisning av konsulter

Många företag anlitar i större eller mindre utsträckning konsulter för att utföra FoU-arbete, vanligen när det råder brist på personal eller på just den kompetens som FoU-projektet kräver. Eftersom livscykeln för FoU-resultaten i många branscher är kort, föredrar många företag att använda den kompetens som konsultföretagen redan har. Företeelsen blev allt vanligare i slutet på 90-talet. Konsulternas arbete redovisas endast som en kostnad, konsultarvode, och inte som FoU-personal. Det är alltså inte möjligt att utläsa hur många konsulter som utfört arbete åt företaget. Det är i normalfallet inte en uppgift som företaget har möjlighet att uppgge. En konsekvens av detta blir att FoU-personalen är underskattad i förhållande till FoU-utgifterna.

Det är viktigt att uppgiftslämnarna redovisar konsulter på likartat sätt. Därför ges instruktioner att konsulterna enbart ska tas upp som en FoU-kostnad.

Investeringar

Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättringsarbeten som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard på dylika kapitalföremål i förhållande till deras ursprungliga skick. *Generellt gäller att som anskaffning räknas en sådan utgift som balanseras i balansräkningen och på vilken avskrivning görs över den ekonomiska livslängden. Vissa materiella anläggningstillgångar, t.ex. mark är dock inte föremål för*

avskrivning. Uppgifterna omfattar både investeringar avsedda enbart för FoU-arbete och FoU-verksamhetens andel av gemensamma investeringar. Om företaget mottagit bidrag från stat, kommun eller EU för att hela eller delar av anskaffningsutgiften redovisas utgiften brutto, dvs. före avdrag för bidraget. Icke avdragsgill moms ingår.

Näringsgrensindelning

I 2011 års undersökning sker indelning i redovisningsgrupper med avseende på bransch för andra gången 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.

Redovisningsgrupper, bransch enligt SNI 2007

SNI 2007	Näringsgren
01-99	Samtliga undersökta näringsgrenar
01-43	Varuproducerande företag
01-09	Jord- skogsbruk , fiske, Utvinning av mineraler
10-12	Livsmedel-, dryckesframställning, tobaksvarutillverkning
13-16+18	Textil- Klädes- lädervarutillverkning. Trävaror. utom möbler, Grafisk och annan reproduktion
17	Massa-, pappersvarutillverkning
19-20	Stenkolsprodukter och raffinerade petroleumprodukter och kemisk tillverkning
21	Farmaceutiska basprodukter, läkemedel
22	Gummi- och plastvarutillverkning
23	Icke-metalliska mineraliska produkter
24	Stål- och metallframställning
25-28	Totalt SNI 25-28
25	Metallvaror utom maskiner och apparater
26	Tillverkning av datorer, elektronik, optik
27	Tillverkning av elapparatur
28	Tillverkning av övriga maskiner
29-30	Motorfordon och andra transportmedel
31-32	Möbler och övrig tillverkning
33	Reparation och installation av maskiner och apparater
35-39	Försörjning av el, gas värme och kyla, vattenförsörjning
41-43	Byggverksamhet
45-99	Tjänstproducerande företag
45-47+55-56	Handel; hotell och restaurang
49-53	Transport och magasinering
58-60	Förlag; film-, video och TV-programföretag
58-63	Informations- och kommunikationsverksamhet
64-66	Finans och försäkringsverksamhet.
68+77-81	Fastighetsverksamhet; uthyrning; fastighetservice; samt andra stödtjänster
69-70	Juridiska och ekonomiska konsultbyråer; konsulttjänster till företag
71	Arkitektkontor, tekniska konsultbyråer, tekniska provnings- och analysföretag
72	Forsknings- och utvecklingsinstitutioner
73-75+82	Reklam och marknadsundersökning, andra företagstjänster; off förvaltning, försvar, utb. vård, sociala tjänster
+84-99	
	Industriforskningsinstitut

Världsdelsindelning

Följer FN:s indelning av länder. Märk att Ryssland tillhör Europa och Turkiet tillhör Asien. <http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49regin.htm#asia> (Hämtades 2013-04-08)

Landindelning efter inkomst

Världsbankens klassificering av medlemsländer för att dela in länder efter deras inkomstnivå används i rapporten. Världsbankens indelning består av fyra inkomst kategorier. När det i rapporten endast finns de två grupperingarna *låginkomstländer* och *höginkomstländer* ingår Världsbankens lägre medelinkomstländer och låginkomstländer i den första kategorin

och Världsbankens höginkomstländer och högre medelinkomstländer har definierats som höginkomstländer.

<http://data.worldbank.org/about/country-classifications/country-and-lending-groups>
(Hämtades 2013-02-19)

Företagssektorn enligt Frascati-manualen

Enligt de internationella anvisningarna (OECD:s så kallade Frascati-manual) omfattar företagssektorn:

alla företag, organisationer och institutioner vars huvudsakliga verksamhet är produktion av varor och tjänster för allmän försäljning till ett pris som är avsett att åtminstone täcka produktionskostnaderna.

privata icke-vinstdrivande institutioner som i huvudsak betjänar ovan nämnda enheter.

Redovisningsperiod

Uppgifterna avser kalenderåret 2011.

Undersökningsfrekvens

De olika undersökningarna genomförs vartannat år. Data samlas in varje jämt år med siffror avseende året innan.

Bra att veta

Tidsseriebrott år 2005

Undersökningen om företagens satsningar på forskning och utveckling har fram t.o.m. 2003, enbart avsett företag med minst 50 anställda. En viktig förändring gjordes i undersökningen år 2005 då företag med 10-49 anställda för första gången inkluderas i undersökningen. De flesta andra länder undersöker även små företag vilket gör att Sveriges FoU i ett internationellt perspektiv tidigare varit underskattad.

Fastprisberäkning

I rapporten förekommer jämförelser över tiden avseende utgifter för egen FoU. Dessa jämförelser är gjorda i 2011 års prisnivå. På detta sätt kompenseras för skillnader mellan åren som uppstår på grund av förändrade priser. Den deflator som används är baserad på bruttonationalprodukten i löpande och fasta priser enligt Konjunkturinstitutet och ser ut på följande sätt:

Deflator för fastprisberäkning, basår 2011

År	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Deflator	1,1754	1,1375	1,1240	1,0730	1,0194	1,0000

Fastprisberäkning till 2011 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflators för år t.

Statistikens tillförlitlighet

FoU-verksamheten är ofta nära sammanvävd med annan verksamhet inom ett företag. Personalen delar sin arbetstid mellan FoU och andra arbetsuppgifter. Samma lokaler och

samma utrustning används för olika funktioner. Även i de fall en särskild forsknings- eller utvecklingsavdelning finns inom ett företag har personalen en blandning av arbetsuppgifter. Inom avdelningen utförs ofta rutinprovningar, kvalitetskontroller och liknande som inte ska räknas som FoU enligt vedertagna definitioner. Uppgifter om FoU-verksamheten finns därför ofta inte direkt tillgängliga hos uppgiftslämnarna utan sammanställningar måste göras innan redovisningen kan lämnas vidare.

Grundkriteriet för att skilja FoU från närstående verksamhet är att det i FoU ska finnas ett *väsentligt nyhetsinslag och att vetenskaplig eller teknisk osäkerhet skall 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. I allt FoU-arbete ska det finnas ett nyhetsmoment. 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 ofta inriktat på vidarebearbetning och utveckling av forskningsrön samt tankar och idéer som baseras på tidigare resultat. Det kan dock 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 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 skattning av nivåförändringar.

Mätfel

Mätfel kan exempelvis härledas från oklara definitioner av variabler, misstolkningar av anvisningar etc. Undersökningen kan upplevas som svår för uppgiftslämnaren vilket kan leda till att mindre exakta uppgifter fylls i. Den sistnämnda typen av fel kan delvis fångas upp i den granskning som görs av materialet.

Stora svenska internationella koncerner

Undersökningen omfattar de 20 största internationella koncernerna med avseende på antalet anställda utomlands. Urvalet görs 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 satsningarna på FoU i Sverige. Detta urval bör ge en bra bild av FoU-verksamheten i utlandet. Principen för urval av koncerner till undersökning är densamma från år till år. Däremot försvåras jämförelsen mellan åren av omorganisationer, förvärv, avyttringar etc. I slutet av 1990-talet övergick några stora koncerner i utländsk ägo och har i huvudsak ersatts med koncerner med en mindre omfattande FoU-verksamhet. Ingen förändring har skett i 2011 års undersökningspopulation.

Statistisk enhet är koncern, det vill säga den grupp av företag som konsoliderats i ett koncernbokslut. I några fall har av undersökningstekniska skäl underkoncerner undersökts i stället för koncerner i dess helhet.

Enkätens omfattning

Enkäten innehåller frågor om koncernens FoU-utgifter och FoU-årsverken i Sverige och utomlands. Frågor kring förändringar av FoU-verksamheten samt om staten kan påverka omfattningen av FoU-verksamheten i Sverige.

Jämförbarhet med annan statistik

Vid jämförelser mellan stora svenska internationella koncerner och industrin respektive näringslivet bör hänsyn tas till täckning av företag i respektive undersökning. Då FoU-statistiken tidigare år inte omfattat samtliga företag, innebär detta att totalen för industrin respektive näringslivet underskattats. I SCB:s undersökning men from avseende år 2005 ingår också företag med 10-49 anställda i totalsiffrorna, varför jämförelsen med Tillväxtanalys undersökningar har förbättrats.

Vidare har i några fall koncernerna inte kunnat lämna fullständiga uppgifter om deras FoU-personal i andra länder vilket medfört att FoU-utgifterna har bättre täckning än FoU-årsverken vid jämförelser över tiden.

Undersökningen avseende 2001 har kompletterats med frågor om hur och varför stora förändringar ägt rum i respektive land. Dessutom finns en fråga om staten kan påverka omfattningen av FoU-verksamheten i Sverige. I 2007 års undersökning togs variabeln utbildningsnivå bort. Till 2011 års undersökning gjordes inga förändringar.

Tillförlitlighet totalt

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

Bortfall

I undersökningen ingick 20 koncerner. Alla koncerner har besvarat enkäten. Däremot finns ett partiellt bortfall beroende på att några koncerner inte kunnat lämna uppgifter om antalet årsverken i FoU-verksamheten. Vissa uppgiftslämnare har gjort skattningar av antal årsverken. Totala antalet FoU-årsverken är något underskattat. Vid partiellt bortfall har imputeringar gjorts.

Utlandsägda koncerner i Sverige (före detta svenskägda)

Undersökningen baseras på en enkät till 15 stora utlandsägda koncerner om deras FoU-verksamhet i Sverige. Gemensamt för dessa 15 är att de tidigare varit svenskägda och då ingått i undersökningen över stora svenska internationella koncerner. Undersökningen startades då ett antal koncerner genomgått ägarförändringar och intresse fanns att följa dem vidare. Det är femte gången undersökningen genomförs och första undersökningsomgången avsåg data för 2003. 2003 omfattade undersökningen 8 koncerner, 2005 ingick 12 koncerner, 2007 ingick 14 koncerner och 2009 ingick 16 koncerner. Statistisk enhet är koncern, det vill säga den grupp av företag som konsoliderats i ett koncernbokslut.

Enkätens omfattning

Enkäten innehåller frågor om koncernens FoU-utgifter och FoU-årsverken i Sverige. Hur stor andel av koncernens globala FoU-verksamhet som utförs i Sverige. Frågor kring för-

ändringar av FoU-verksamheten samt om staten kan påverka omfattningen av FoU-verksamheten i Sverige.

Bortfall

Samtliga 15 koncerner i undersökningen har svarat på enkäten. Däremot finns partiella bortfall beroende på att några koncerner inte kunnat lämna uppgifter om antalet årsverken i FoU-verksamheten. Vissa uppgiftslämnare har gjort skattningar av antal årsverken. Totala antalet FoU-årsverken är något underskattat. Vid partiellt bortfall har imputeringar gjorts.

SCB:s undersökning av FoU i näringslivet

Undersökningen omfattar 7 600 företag med 10 eller fler anställda. Undersökningen består av två delar, en totalundersökningsdel och en urvalsdel. Företag med 200 anställda eller fler totalundersöks medan ett urval görs av företag med 10-199 anställda. Undersökningen används här för att komplettera bilden från Tillväxtanalys undersökningar och redovisas här med indelning på utländska företag, svenska internationella företag samt nationella företag.

Utlandsägda företag

Tillväxtanalys register över utlandsägda företag har samkörts med SCB:s reguljära FoU-statistik. Undersökningen omfattar alla företag som har minst 10 anställda (tidigare 50 anställda). Uppgifterna avser endast deras verksamhet i Sverige. Statistisk enhet är företag. Med utlandsägda företag avses företag där mer än hälften av aktiernas röstvärde innehas av en utländsk ägare, vilket är den definition som överenskommit inom EU och OECD.

Svenska internationella företag

Uppgifterna avser ägarland 2010 då 2011 års register inte är klart när rapporten publiceras. Kravet för att ett företag skall räknas som svenskt internationellt är att företaget tillhör en koncern där koncernmodern är svenskägd och att koncernen har minst ett dotterbolag i utlandet med minst en anställd.

Nationella företag

Företag som inte uppfyllt kraven för att klassas som utlandsägt eller svenskt internationellt har klassificerats som nationellt företag/koncern.

Enkätens omfattning

För att komplettera Tillväxtanalys uppgifter är endast variablerna FoU-utgifter och FoU-årsverken inkluderade. För mer information om andra variabler besök www.scb.se/uf0302.

Bortfall

I undersökningen ingick totalt 7 568 företag och andelen inkomna blanketter uppgick till knappt 92 procent eller 6 951 stycken, resterande är objektbortfall

List of terms

akademiker	university graduate
akademiskutbildning	university education
andel	share
andra	other
anställda	employees
antal	number
användare	user
arbetskraftskostnader	labour costs
bolagstyp	type of enterprise
bransch	industry
byggnader	buildings
dela	share
dotterbolag	subsidiary
driftkostnader	currents costs
därav	thereof
egen FoU	intramural R&D
egna medel	own funds
eller	or
enheter	units
fasta priser	constant prices
finansieringskälla	source of fund
forskare	researcher
forskarutbildade	PhD
forskning	research
forskningsstiftelser	Public Research Foundations
FoU	R&D
FoU-utgifter	R&D expenditures
förekomma	occur
företag	enterprise
företagssektor	business enterprise sector
förädlingsvärde	value added
gemensam	common
grundforskning	basic research
högskola	university
icke	not
inte	not
industri	manufacturing industry
inventarier	equipment
investeringar	investments

Tillväxtanalys	The Swedish Agency for Growth Policy Analysis
IVA	Royal Swedish Academy of Engineering Sciences
koncern	enterprise group
koncernföretag	enterprise within the group
konsult	consultant
kostnader	costs
kvinnor	women
källor	sources
land	country
landsting	county council
lantbruksvetenskap	agricultural science
läkemedelsindustri	Pharmaceutical industry
län	county
löpande priser	current prices
mark	land
maskinindustri	industry of machinery
massa- och pappersindustri	industry for pulp, paper and paper products
medicin	medicine
mellan	between
miljö	environment
mottaga	receive
män	men
naturvetenskap	natural sciences
näringslivet	the business sector
offentlig sektor	General Government Sector
offentliga medel	government funds
omsättning	turn-over
Privat icke vinst- drivande sektor	Private Non- Profit Sector
procent	percent
saluvärde	market value
samarbete	co-operation
samhällsvetenskap	social sciences
samtliga	total
själffinansiering	own funds
sektor	sector
SCB	Statistics Sweden
självfinansiering	own funds
stor	large
storlek	size
struktur	structure
största	largest
summa	sum
SUN	ISCED
svenska	Swedish
svenskägda	Swedish owned
Sverige	Sweden
teknik	engineering
tekniker	technician
tillverkning	manufacturing
tillämpad forskning	applied research

tjänster	services
totalt	total
transportmedelsindustrin	manufacture of transport equipment
universitets- och högskolor	Higher Education Sector
utbildning	education
utbildningsnivå	level of education
utgifter	expenditure
utlandet	abroad
utlandsägda företag	foreign owned enterprises
utländsk	foreign
utrustning	equipment
utveckling	development
vård	healthcare
årsverke	person-year

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 DC.

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:

Forskning och utveckling i internationella företag 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.