



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Organisationsnummer- sättning av företag som ansökt om patent hos PRV 2000–2007

Förord

Organisationsnummersättning av företag som ansökt om patent hos PRV 2000–2007

SCB genomförde under 2008 en studie som syftade till att bestämma organisationsnummer på företag som ansökt om patent hos Patent och registreringsverket (PRV). Organisationsnummersättning medger att företags-specifika uppgifter kan påföras från SCB:s företagsregister vilket innebär att patentansökningarna kan redovisas t.ex. per bransch och efter antal anställda. Rapporten presenterar resultatet från arbetet och redovisar en sammanställning av de patentansökningar som lämnat in till PRV mellan 2000–2007.

Studien har genomförts på uppdragsbasis åt KTH CESIS, VINNOVA och PRV.

Vid förfrågningar, kontakta Per Annerstedt, SCB, 08-506 945 47, fornamn.efternamn@scb.se.

Statistiska centralbyrån i februari 2009

Lars Melin

Birgitta Mannfelt

Innehåll

Förord	3
Bakgrund	7
Syfte	8
Data och metod	9
Fraktionalisering	9
Organisationsnummersättning	9
De fall då organisationsnummer inte kunnat bestämmas	10
Bakgrundsvariabler	10
Patentansökningar som saknar (vissa) bakgrundsvariabler	11
Resultat	12
Patentansökningar under perioden 2000-2007	12
Patentansökningar med och utan organisationsnummer	13
Patentansökningar efter företagets juridiska form	14
Patentansökningar efter ägarkontroll	15
Patentansökningar efter företagsstorlek	16
Patentsökande företag efter näringsgren	17
Patentansökningar efter IPC-klass	21
Antal företag som ansökt om patent år 2000-2007	22
Beviljade patentansökningar	24
Beviljade patentansökningar efter företagsstorlek	25
Beviljade patentansökningar efter näringsgren	26
Avslutning	28
Bilaga 1	29
Patentansökningar efter näringsgren (SNI 02, Ng)	29
Bilaga 2	31
Patentansökningar efter näringsgren (SNI 02, NgS)	31

Bakgrund

Statistiska centralbyrån (SCB) genomförde under 2006 en studie med syftet att bestämma organisationsnummer på de företag som ansökt om patent hos Patent och registreringsverket (PRV). Bestämningen av organisationsnummer genomfördes genom att matcha namn och kontaktinformation från patentansökningar med SCB:s företagsregister. Organisationsnumren användes därefter för att ta fram företagsspecifik information om de företag som ansökt om patent.

Slutsatsen från den första studien, vilket innefattade samtliga patentansökningar under 2003, visade att det var genomförbart att organisationsnummersätta företag med information från patentansökningarna. Underlaget från PRV höll god kvalitet med avseende på företagsnamn och adress, vilket medförde att många organisationsnummer kunde fastställas och matchas med SCB:s företagsregister.

Under 2007 följdes den första studien upp med att organisationsnummersätta företag som ansökt om patent hos PRV under åren 2000 till 2002 samt år 2004. Med ett utökat material och fler identifierade organisationsnummer kunde en mer ingående sammanställning av PRV:s patentansökningar genomföras. Resultat från studien finns presenterad i rapporten "Organisationsnummersättning av företag som ansökt om patent hos PRV 2000-2004" producerad av SCB.

Syfte

Syftet med den här rapporten är att presentera resultat från arbetet med att organisationsnummersätta företag som ansökt om patent hos PRV under åren 2000-2007. Rapporten utgår från det arbete som tidigare genomförts av SCB och kompletterar detta med patentansökningar från ytterligare tre år: 2005, 2006 samt 2007.

Data och metod

Denna rapport utgår från datamaterial sammanställt av PRV bestående av namn, adress samt IPC-klass för samtliga patentansökningar inlämnade till PRV under åren 2000-2007. Det bör noteras att aktuellt namn och adress är information om den sökande av patentet, vilket inte nödvändigtvis behöver vara densamma som uppfinnaren till patentet. Varje patentansökan som lämnas in till PRV klassificeras efter IPC (International Patent Classification). IPC är ett hierarkiskt klassificeringssystem för patentansökningar efter teknikområde.

Ur datamaterialet framgår även vilka av patentansökningarna som inlämnats under perioden 2000-2005 och som slutligen beviljats av PRV. För patentansökningar inlämnade under 2006-2007 har däremot ingen sådan information beaktats. Anledningen är att vissa patentansökningar inte kommer att räknas med eftersom beslutet om beviljande ännu inte är klart. Valet av 2005 som sista år beror på PRV:s uppgifter om att ansökningsprocessen för merparten av alla inlämnade patentansökningar avklaras inom två år.

Fraktionalisering

En patentansökan kan ha en eller flera sökande. Det kan vara företag, enskilda personer eller dessa i olika kombinationer. Därmed är antalet sökande fler än antalet patent som söks. För att få en mer nyanserad bild vid jämförelser mellan patentansökningar inom branscher och enligt företagsstorlek etc. har patentansökningarna fraktionaliserats. Det innebär att patentansökningarna med fler än en sökande har delats upp i lika stora andelar av en given patentansökan. Om tex. två företag söker ett patent tillsammans tilldelas dem i denna studie ett halvt (0,5) patent vardera. Bedriver företagen även verksamhet inom olika branscher så tilldelas respektive bransch ett halvt (0,5) patent. Detta får till följd att vissa grupperingar i rapportens tabeller inte utgörs av hela patent utan fraktionsdelar av ett antal patent. I rapportens tabeller är patentantalet avrundat till närmaste heltal. Läsaren bör vara medveten om att det kan uppstå vissa avrundningsfel i tabellmaterialet.

Organisationsnummersättning

Datamaterialet innefattar patentansökningar gjorda av juridiska och fysiska personer från både Sverige och utlandet. Eftersom SCB:s företagsregister enbart innehåller organisationer registrerade i Sverige går det bara att matcha dessa med namnen och adresserna från patentansökningarna. Därmed går det inte att matcha utländska organisationer med registret. Patentansökningar gjorda av utländska organisationer har därför inte undersökts vidare. Även fysiska personer i Sverige och utlandet har inte kunnats analyseras ytterligare, då de saknar organisationsnummer.

Organisationsnummersättningen genomfördes i praktiken genom att matcha uppgifterna om företagets namn och adress från patentansökningar med olika årgångar av SCB:s företagsregister. En speciell datorbaserad

metod användes för att jämföra och hitta likheter mellan namnet och adressen från patentansökan med företagsregistret.

I de fall då den sökande identifierats enbart med personnamn har detta matchats med organisationsnummer för att se om det även funnits ett företag som varit registrerat på samma adress. Ett exempel: Om Erik Andersson på Storgatan 5 i Umeå har sökt ett patent och det samtidigt finns ett Erik Andersson AB på samma adress så används företagets organisationsnummer i rapporten.

Om den sökande identifieras som ett företag som ingår i en koncern används det organisationsnummer som bäst matchar mot ansökans namn och adress. Koncernen blir därmed representerat av det enskilda företaget.

De fall då organisationsnummer inte kunnat bestämmas

De patentansökningar som inte kunde organisationsnummersättas utgörs främst av ansökningar gjorda av privatpersoner. I ett par fall har inte heller organisationsnummer kunnat bestämmas för ett företag då det inte varit helt klart vilket företag som avsågs med utgångspunkt i företagsnamn och adress. En anledning kan vara att företaget bytt namn under året, vilket försvårat matchningen med företagsregistret.

Som tidigare nämnts kan inte privatpersoner eller organisationer med utländska adresser organisationsnummersättas. Det beror på att företagsregistret endast innehåller företag registrerade i Sverige.

Bakgrundsvariabler

Till de företag som identifierats och organisationsnummersatts har ett antal bakgrundsvariabler tagits fram med hjälp av SCB:s företagsregister.

Bakgrundsvariablerna för respektive företag var:

- Branschtillhörighet, enligt Svensk Näringsgrensindelning (SNI)¹
- Antalet anställda
- Juridisk form
- Ägarkontroll

Följande bakgrundsvariabler togs fram men finns inte redovisade i rapporten:

- Sektorstillhörighet
- Omsättning
- Koncernmoder, om företaget ingår i en koncern

¹ Branschindelning efter Svensk Näringsgrensindelning (SNI) som används i rapporten är SNI92 för åren 2000-2002 och SNI02 för åren 2003-2007. De två versionerna skiljer sig något åt på de finare nivåerna av näringsgrensindelningen men huvudgrupperna är desamma. SNI92 och SNI02 bygger på EU:s näringsgrensstandard NACE Rev.1 respektive NACE Rev.1.1.

Patentansökningar som saknar (vissa) bakgrundsvariabler

Ett mindre antal patentansökningar har, trots organisationsnummer, inte kunnat matchas mot SCB:s företagsregister. Det kan bero på att företaget inte var registrerat då patentansökan gjordes, men att registreringen gjorts först senare. Om matchning med företagsregistret var omöjlig har inte heller några bakgrundsvariabler kunnat tas fram för dessa företag. Dessa företag är benämnda "Uppgift saknas" i rapportens tabeller.

Ett antal patentansökningar har inte kunnat klassificeras efter bransch (SNI-kod). Den främsta förklaringen är att företaget inte varit aktiva under året då patentansökan gjordes. En annan orsak kan vara att företaget varit så nytt att det ännu inte kunnat branschklassificeras.

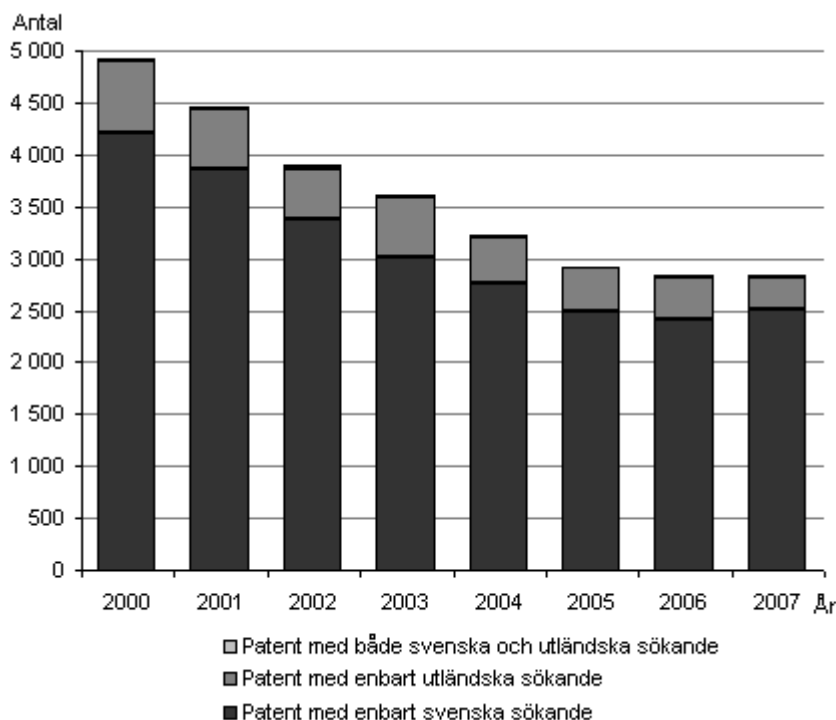
Resultat

Patentansökningar under perioden 2000-2007

Under perioden 2000-2007 minskade antalet patentansökningar till PRV kraftigt. År 2000, då flest patentansökningar lämnades in, uppgick antalet ansökningar till totalt 4 922. Antalet ansökningar minskade därefter successivt varje år fram till 2005 med en genomsnittlig minskning på nästan 10 procent. Från och med 2005 har den årliga minskningen avstannat och antalet ansökningar varit relativt oförändrad runt drygt 2 800.

Merparten av patentansökningar som lämnas in till PRV är från sökande med hemvist i Sverige. Antalet patentansökningar med enbart svenska sökande utgör mellan 84-88 procent av det totala antalet. De patentansökningar med enbart utländska sökande utgjorde i stort den resterade andelen med mellan 11-16 procent årligen under perioden. En mycket liten andel utgjordes av patentansökningarna med sökande både från Sverige och utlandet.

Diagram 1. Patentansökningar efter den sökandes hemvist 2000-2007



Det bör poängteras att bland de patentansökningar med enbart svenska sökande finns svenskregistrerade företag som samtidigt ingår i en utländsk koncern. Därmed kan det alltså finnas kopplingar till utlandet även inom den grupp som utgörs av enbart svenska patentansökande.

Patentansökningar med och utan organisationsnummer

En stor del av patentansökningarna som inlämnades till PRV under 2000-2007 har kunnat kopplas till ett givet organisationsnummer med hjälp av namn och adress. För de ansökningar som lämnades in under år 2000 gick det att organisationsnummersätta 3 370 av totalt 4 922. Det motsvarar knappt 70 procent av det totala antalet patentansökningar. För ansökningar inlämnade under 2007 gick det att organisationsnummersätta 2 115 av totalt 2 834 ansökningar. Det motsvarar ungefär 75 procent av det totala antalet.

Tabell 1 nedan visar antalet svenska patentansökningar med och utan organisationsnummer samt antalet utländska patentansökningar för åren 2000-2007. Precis som diagram 1 visade minskade antalet patentansökningar totalt sett under perioden.

Antalet svenska patent utan organisationsnummer har mer än halverats under perioden. Den främsta förklaringen är förmodligen att allt färre privatpersoner ansöker om patent. En annan anledning som kan ha haft en viss inverkan är att matchningen mot företagsregistret blivit bättre och därmed att fler patentansökningar har kunnat kopplats samman med ett organisationsnummer.

Patentansökningar utan organisationsnummer har i tabellen även delats upp i *Privatpersoner* och *Övriga utan organisationsnummer*. Kategorin *Privatpersoner* innefattar de patentansökningar där namn och adress inte gått att matcha med företagsregistret och där den sökande haft ett för- och efternamn. Kategorin *Övriga utan organisationsnummer* innefattar patentansökningar med företagsliknande namn men som inte gått att matcha med företagsregistret. Under tidsperioden minskade antalet i den här kategorin drastiskt, vilket också kan tyda på att matchningen mot registret blivit bättre.

Tabell 1. Patentansökningar med och utan organisationsnummer, år 2000-2007, antal

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Svenska patentansökningar med orgnr	3 370	3 259	2 813	2 549	2 299	2 045	2 004	2 115
Svenska patentansökningar utan orgnr	849	622	569	481	471	462	427	404
<i>varav privatpersoner*</i>	676	557	500	438	428	397	393	381
<i>varav övriga utan orgnr</i>	173	66	69	43	43	65	34	24
Utländska patentansökningar	703	577	511	573	447	416	400	315
Totalt	4 922	4 459	3 893	3 603	3 217	2 923	2 831	2 834

*Antalet privatpersoner utgörs av patentansökningar där namn och adress inte gått att matcha med företagsregistret och där den sökande haft ett för- och efternamn.

Studeras enbart de svenska patentansökningarna framgår det att mellan 80-84 procent gick att organisationsnummersättas, se tabell 2. Bortser vi från de patentansökningar som klassificerats såsom *Privatpersoner* uppgår andelen organisationsnummersatta patentansökningar till 95 procent för år 2000 och 99 procent för år 2007.

Tabell 2. Svenska patentansökningar med och utan organisationsnummer, år 2000-2007, procent

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Svenska patentansökningar med orgnr	79,9	84,0	83,2	84,1	83,0	81,6	82,4	84,0
Svenska patentansökningar utan orgnr	20,1	16,0	16,8	15,9	17,0	18,4	17,6	16,0
varav privatpersoner*	16,0	14,3	14,8	14,5	15,4	15,8	16,2	15,1
varav övriga utan orgnr	4,1	1,7	2,1	1,4	1,6	2,6	1,4	0,9
Totalt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

*Antalet privatpersoner utgörs av patentansökningar där namn och adress inte gått att matcha med företagsregistret och där den sökande haft ett för- och efternamn.

Patentansökningar efter företagets juridiska form²

Merparten av de patentansökningar till vilket det gått att koppla ett organisationsnummer har bolagsformen *Aktiebolag*. *Aktiebolag* stod för ungefär 80 procent av patentansökningarna varje år under perioden. Även *Fysiska personer* utgjorde en större del av antalet patentansökningar, motsvarande 13-18 procent årligen. De *Fysiska personer* som finns med i SCB:s register uppfyller minst ett av följande kriterier: momsregistrerad, arbetsgivarregistrerad, har inregistrerad firma eller F-skatterregistrerad i momsbefriade branscher. Organisationsnumret för *Fysiska personer* utgörs av det personnummer som personen ifråga har.

Företag och organisationer med andra juridiska former står för en mycket liten andel och utgör bara mellan 1-2 procent av de totala patentansökningarna under perioden.

² För mer information om indelningen av juridisk form i SCB:s företagsdatabas se: <http://www.scb.se/Grupp/metod/Dokument/INSTMIS.pdf>

Tabell 3. Patentansökningar efter juridisk form, år 2000-2007, antal och procent

Antal / procent	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fysiska personer	468 14	436 13	425 15	402 16	426 19	353 17	371 19	389 18
Enkla bolag	- -	1 0	1 0	1 0	1 0	- -	1 0	2 0
Handels- och kommanditbolag	44 1	37 1	33 1	42 2	32 1	37 2	26 1	21 1
Aktiebolag	2 654 79	2 647 81	2 275 81	2 035 80	1 783 78	1 627 80	1 586 79	1 661 79
Ekonomiska föreningar	2 0	- -	- -	3 0	- -	1 0	- -	8 0
Ideella föreningar	- -	- -	- -	2 0	- -	1 0	1 0	- -
Övriga stiftelser	6 0	1 0	- -	1 0	- -	- -	1 0	- -
Statliga enheter	12 0	19 1	16 1	3 0	15 1	16 1	9 0	7 0
Landsting	1 0	1 0	1 0	1 0	- -	- -	- -	- -
Utländska juridiska personer	15 0	2 0	- -	3 0	- -	1 0	1 0	- -
Uppgift saknas	168 5	116 4	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Totalt	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Patentansökningar efter ägarkontroll³

Patentansökningar från svenska privatkontrollerade företag stod för 79 procent av det totala antalet patentansökningar under perioden 2002-2007, se tabell 4. Inom den här kategorin ingår samtliga enheter som kontrolleras av svensk fysisk eller juridisk person som inte tillhör statlig eller kommunal sektor. Kategorin har även delats upp i underkategorier för att ge information om koncerntillhörighet. De företag som ingår i en koncern stod för drygt hälften av patentansökningarna inom kategorin och ca 42 procent totalt sett under perioden. Företag utan koncerntillhörighet stod för en nästan lika stor andel totalt sett, ca 37 procent under perioden.

Utländskkontrollerade enheter stod för ungefär 18 procent av andelen patentansökningar under perioden. Inom kategorin är det främst enheter som ingår i en koncern i vilken koncerntillhörighet är utländskkontrollerat.

Statligt-, kommunalt- samt landstingskontrollerade enheter stod enbart för en mindre del, 1-4 procent, av andelen patentansökningar.

³ För mer information om indelningen efter ägarkontroll se:
<http://www.scb.se/Grupp/metod/Dokument/INSTMIS.pdf>

Tabell 4. Patentansökningar efter ägarkontroll, år 2002-2007, antal och procent⁴

Antal / procent	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Statligt kontrollerade	79 3	18 1	19 1	29 1	21 1	25 1
Kommunalt kontrollerade	2 0	1 0	1 0	1 0	- -	1 0
Landstingskontrollerade	1 0	1 0	1 0	- -	- -	- -
Privat svenskkontrollerade utan koncern	1 006 36	924 36	866 38	752 37	753 38	818 39
Privat svenskkontrollerade med koncern	1 098 39	1 071 42	941 41	848 41	881 44	930 44
Utlandskontrollerade	566 20	477 19	430 19	407 20	339 17	313 15
Uppgift saknas	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Totalt	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Patentansökningar efter företagsstorlek

En stor andel av patentansökningarna under 2000-2007 kommer från mycket små företag. Företag med 0-9 anställda står för mellan 40-50 procent av det totala antalet patentansökningar. Faktum är att gruppen med flest patentansökningar är företag utan anställda, motsvarande mellan 26-31 procent årligen av det totala antalet. Främst utgörs gruppen av *Fysiska personer* men också en stor andel *Aktiebolag*.

De större företagen (med 50 anställda eller fler) stod för ungefär en lika stor andel patentansökningar som de mindre företagen, ca 40-50 procent av det totala antalet patentansökningar. Bland dessa utgör företag med 1 000 anställda eller fler ungefär en tredjedel.

⁴ På grund av att standarden för indelning efter ägarkontroll förändrats under 2002 är jämförbarheten med tidigare år inte möjlig. Åren 2000-2001 är därför inte representerade i tabellen.

Tabell 5. Patentansökningar efter företagsstorlek, år 2000-2007, antal och procent

Antal / procent	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
0 anställda	872 26	919 28	774 28	739 29	672 29	614 30	596 30	657 31
1-9 anställda	424 13	369 11	367 13	303 12	331 14	276 14	322 16	359 17
10-19 anställda	132 4	140 4	190 7	114 4	96 4	158 8	165 8	192 9
20-49 anställda	206 6	206 6	208 7	173 7	152 7	106 5	112 6	115 5
50-249 anställda	328 10	407 12	324 12	317 12	312 14	202 10	218 11	191 9
250-499 anställda	153 5	74 2	94 3	130 5	149 6	140 7	161 8	220 10
500-999 anställda	556 17	362 11	275 10	198 8	131 6	115 6	120 6	87 4
1000- anställda	532 16	670 21	520 18	520 20	416 18	425 21	301 15	267 13
Uppgift saknas	168 5	116 4	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Totalt	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Uppgifterna om antalet anställda svarar mot det företag vars organisationsnummer matchats med företagsregistret. Som tidigare nämnts så uppstår vissa undersökningstekniska problem kring de företag som ingår i en koncern. Anledningen är att en koncern ofta har flera företagsenheter med separata organisationsnummer. En enda koncern kan därmed omfatta ett stort antal organisationsnummer. Frågan är om företagsinformationen som används i denna undersökning bör omfatta hela koncernen eller enbart det företag som är kopplat till organisationsnumret. Här har vi valt att enbart bearbeta information om patentansökningar för det företag som är direkt kopplat till organisationsnumret. Vi har med andra ord inte sammanställt uppgifter om respektive patentansökan på koncernnivå.

Patentsökande företag efter näringsgren

De flesta patentansökningarna lämnades in av företag som klassificerats enligt Svensk näringsgrensindelning (SNI) att tillhöra *Tillverkning* (SNI 15-37) och *Fastighets- och uthyrningsverksamhet, Företagstjänster* (SNI 70-74). Enbart dessa två branschavdelningar står årligen vardera för mellan 30-40 procent av det totala antalet ansökta patent.

Tabell 6 återspeglar en bred översikt av näringsgrensindelningen och antalet patentansökningar under perioden. En mer detaljerad indelning återfinns i bilaga 1.

Tabell 6. Patentansökningar efter näringsgren (SNI 02, Ng), år 2000-2007, antal och procent

Antal / procent	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Detaljgrupp saknas	310 9	226 7	253 9	209 8	193 8	173 8	167 8	158 7
Jordbruk, jakt och skogsbruk (SNI 01-04)	36 1	37 1	28 1	34 1	30 1	18 1	26 1	28 1
Fiske (SNI 05)	- -	- -	1 0	- -	- -	- -	- -	- -
Utvinning av mineral (SNI 10-14)	- -	- -	2 0	- -	2 0	8 0	1 0	- -
Tillverkning (SNI 15-37)	1 226 36	1 380 42	1 193 42	1 094 43	905 39	834 41	757 38	726 34
El-,gas-,värme-,vattenförsörjning (SNI40-44)	12 0	9 0	5 0	2 0	2 0	1 0	1 0	3 0
Byggverksamhet (SNI 45)	26 1	39 1	24 1	25 1	22 1	16 1	27 1	31 1
Parti- och detaljhandel (SNI 50-54)	213 6	230 7	184 7	180 7	169 7	155 8	166 8	172 8
Hotell och restaurang (SNI 55)	2 0	1 0	1 0	1 0	1 0	3 0	2 0	- -
Transport och kommunikation (SNI 60-64)	72 2	52 2	39 1	25 1	32 1	17 1	21 1	20 1
Finansiell verksamhet (SNI 65-67)	24 1	25 1	13 0	8 0	4 0	3 0	8 0	4 0
Fastigheter och företagstjänster (SNI 70-74)	1 241 37	1 107 34	981 35	894 35	869 38	781 38	790 39	907 43
Offentlig förvaltning och försvar (SNI 75)	4 0	4 0	5 0	- -	6 0	2 0	2 0	- -
Utbildning (SNI 80)	8 0	6 0	4 0	3 0	6 0	7 0	8 0	5 0
Hälsa- och sjukvård, sociala tjänster (SNI 85)	10 0	15 0	12 0	12 0	8 0	10 0	4 0	16 1
Andra samhällsliga tjänster (SNI 90-93)	17 1	15 0	7 0	6 0	8 0	10 0	15 1	16 1
Uppgift saknas	168 5	116 4	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Totalt	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Av den finare näringsgrensindelningen i bilaga 1 framgår att företag som klassificerats inom *Tillverkning* är det främst företag som tillhör *Tillverkning av maskiner* (SNI 29), *Tillverkning av motorfordon* (SNI 34) samt *Tillverkning av kemikalier* (SNI 24) som lämnade in flest patentansökningar under den aktuella perioden. Merparten av de patentansökningarna inom *Tillverkning av kemikalier* tillhör undergruppen *Tillverkning av läkemedel* (SNI 2442).

Inom *Fastighets- och uthyrningsverksamhet*, *Företagstjänster* är det främst företag som bedriver verksamhet som kategoriseras såsom *Forskning och utveckling* (SNI 73) och *Andra företagstjänster* (SNI 74) som ansökte om patent. Studeras huvudgruppen *Andra företagstjänster* närmare framgår att det är framförallt tre undergrupper som står för många av

patentansökningarna: *Annan teknisk konsultverksamhet* (SNI 7420), *Holdingsverksamhet* (SNI 7415) samt *Konsultverksamhet avseende företags organisation, information m.m.* (SNI 7414). Företag som klassificeras inom t.ex. *Annan teknisk konsultverksamhet* och *Konsultverksamhet avseende företags organisation, information m.m.* ingår ofta i en koncern där huvudverksamheten tillhör en helt annan bransch. I många fall är det koncernens huvudverksamhet som är analytiskt intressant att belysa, snarare än den företagsenheten, som är klassificerad genom organisationsnummer.

Företag inom SCB:s företagsregister är därför dubbelkodande vad gäller näringsgren. Föregående redovisning av näringsgren kallas inom SCB för "Ng"- Näringsgren. Näringsgrensindelningen är då enbart kopplat till själva företaget och bestäms av dess huvudverksamhet. Ett annat sätt att redovisa näringsgren och som tar hänsyn till koncernens huvudverksamhet kallas inom SCB för "NgS" – Statistisk näringsgren. Orsaken till att en enhet får en avvikelse mellan "Ng" och "NgS" beror i de flesta fallen på att den berörda enheten betjänar någon annan del av den juridiska enheten eller koncernen som den tillhör. Sådan enheter klassificeras inom "NgS" som hjälpverksamhet och redovisas i den bransch de i huvudsak betjänar.

Tabell 7. Patentansökningar efter näringsgren (SNI 02, NgS), år 2000-2007, antal och procent

Antal / procent	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Detaljgrupp saknas	310 9	226 7	253 9	209 8	193 8	173 8	167 8	158 7
01-04 Jordbruk, jakt och skogsbruk	36 1	37 1	28 1	34 1	30 1	18 1	26 1	28 1
05 Fiske	- -	- -	1 0	- -	- -	- -	- -	- -
10-14 Utvinning av mineral	- -	- -	2 0	- -	2 0	8 0	1 0	- -
15-37 Tillverkning	1 795 53	1 717 53	1 390 49	1 394 55	1 157 50	1 000 49	964 48	967 46
40-44 El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	12 0	9 0	5 0	2 0	2 0	1 0	1 0	3 0
45 Byggnadsverksamhet	24 1	39 1	25 1	26 1	22 1	16 1	27 1	32 2
50-54 Parti- och detaljhandel	212 6	225 7	187 7	175 7	161 7	155 8	160 8	170 8
55 Hotell och restaurang	2 0	4 0	1 0	1 0	1 0	3 0	2 0	- -
60-64 Transport och kommunikation	73 2	53 2	39 1	25 1	32 1	17 1	21 1	20 1
65-67 Finansiell verksamhet	23 1	25 1	13 0	8 0	5 0	3 0	8 0	4 0
70-74 Fastigheter och företagstjänster	676 20	771 24	780 28	598 23	624 27	614 30	589 29	668 32
75 Offentlig förvaltning och försvar	4 0	4 0	5 0	- -	6 0	2 0	2 0	- -
80 Utbildning	8 0	6 0	4 0	3 0	6 0	7 0	8 0	5 0
85 Hälso- och sjukvård, sociala tjänster	10 0	15 0	12 0	12 0	8 0	10 0	4 0	16 1
90-93 Andra samhällsliga tjänster	16 0	15 0	7 0	6 0	8 0	10 0	15 1	16 1
Uppgift saknas	168 5	116 4	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Totalt	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Skillnaden mellan näringsgrenstillhörighet enligt "Ng" och "NgS" framgår vid jämförelse mellan tabell 6 och 7 ovan. Det som framförallt skiljer är att antalet patentansökningar som med "Ng" klassificerades inom *Fastighets- och uthyrningsverksamhet, Företagstjänster* (SNI 70-74) istället tillhör *Tillverkning* (SNI 15-37) med "NgS". Framst är det undergruppen *Holdingsverksamhet* (SNI 7415) och *Konsultverksamhet avseende företags organisation, information m.m.* (SNI 7414) som innefattar betydligt färre patentansökningar. En mer detaljerad indelning av "NgS" återfinns i bilaga 2.

Patentansökningar efter IPC-klass

Patentansökningar inkomna till PRV klassificeras enligt International Patent Classification (IPC). IPC är ett hierarkiskt klassificeringssystem som primärt används för att klassificera och göra patentrelaterade dokument sökbara efter teknologiområden. Syftet med IPC är att skapa ett effektivt sökverktyg för att finna relevanta patentskrifter vid nyhetsgranskning och bedömning av patentansökningar.⁵ Det teknikområde som patentansökan avser kan emellertid IPC-klassas i mer än en sektion. SCB har i denna studie valt att inte fraktionalisera patentansökningarna efter IPC-klass utan redovisar ansökan i den sektionen som bäst överensstämmer med ansökan i sin helhet.

I tabell 8 nedan redovisas antalet respektive andelen patentansökningar enligt IPC-klassifikationen som gjorts på PRV under 2000-2007. Endast den högsta nivån av IPC redovisas här. År 2000 var patentansökningar inom sektionerna *B – Performing operations; transporting* och *H - Electricity* de vanligast förekommande med ungefär en femtedel av patentansökningarna vardera. År 2007 var patentansökningar inom sektion *B – Performing operations; transporting* fortfarande den vanligast förekommande tillsammans med sektion *A – Human necessities*.

Antalet patentansökningar minskade inom samtliga sektioner under undersökningsperioden. Störst var minskningen inom *Sektion H – Electricity* och där andelen av de totala patentansökningarna minskade från 21 procent 2000 till 12 procent 2007. Under hela perioden var antalet patentansökningar lägst inom sektion *D – Textiles; paper* och utgjorde motsvarande mellan 1-2 procent av det totala antalet patentansökningar.

⁵ För mer information om International Patent Classification och dess undergrupper, se: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/>

Tabell 8. Patentansökningar efter IPC-klass, år 2000-2007, antal och procent

Antal / procent	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Section A — Human necessities	609 18	600 18	583 21	525 21	402 17	389 19	378 19	387 18
Section B — Performing operations; transporting	663 20	661 20	641 23	567 22	592 26	499 24	529 26	518 24
Section C — Chemistry; metallurgy	232 7	317 10	302 11	267 10	278 12	300 15	167 8	166 8
Section D — Textiles; paper	66 2	48 1	43 2	38 1	34 1	33 2	13 1	30 1
Section E — Fixed constructions	205 6	165 5	200 7	218 9	182 8	151 7	169 8	169 8
Section F — Mechanical engineering etc.	351 10	385 12	268 10	297 12	267 12	229 11	273 14	326 15
Section G — Physics	525 16	546 17	429 15	347 14	305 13	259 13	241 12	249 12
Section H — Electricity	710 21	525 16	330 12	285 11	233 10	186 9	234 12	272 13
Uppgift saknas	9 0	11 0	17 1	5 0	9 0	- -	- -	- -
Totalt	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Antal företag som ansökt om patent år 2000-2007

Antalet svenska företag som lämnade in en patentansökan, beräknat utifrån unika organisationsnummer, uppgick under perioden år 2000-2007 till 6 373. Fördelas företagen efter hur många patentansökningar respektive företag lämnar in finner vi att uppemot 80 procent av dem ansökte om mellan 1-3 patent under perioden. Den enskilt största gruppen utgörs av företag med enbart en (1) patentansökan under perioden, motsvarande 57 procent av samtliga företag som inlämnat patentansökningar. Ett antal ansökande företag, nästan 10 procent, tillhör gruppen med färre än en (1) patentansökan. Det senare innebär att företagen tillsammans med andra ansökare har lämnat in en, eller ibland flera patentansökningar. På grund av fraktioniserigen har deras sammanlagda andelar av patentansökningarna understigit en "helt egen" patentansökan.

Tabell 9. Företag som ansökt om patent fördelat på antalet sökta patent, år 2000-2007

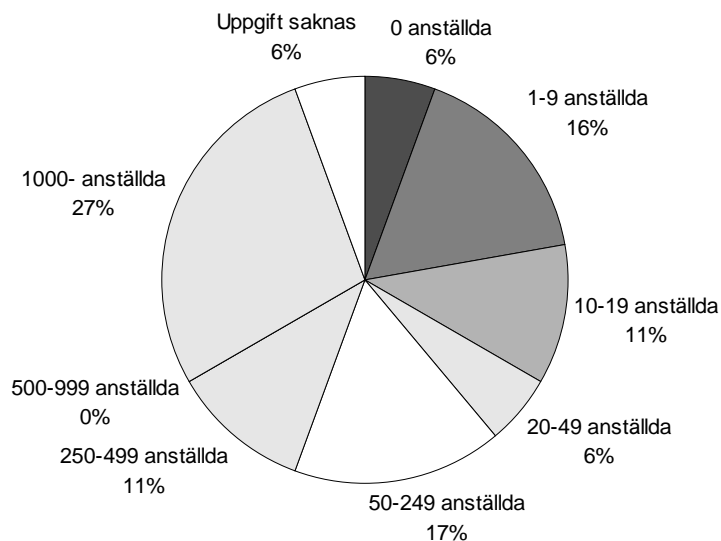
Antal sökta patent	Antal företag	Procent
< 1	623	9,8
1	3 628	56,9
2-3	1 306	20,5
4-9	587	9,2
10-19	142	2,2
20 - 49	49	0,8
50-	38	0,6
Totalt	6 373	100,0

Studeras istället unika organisationsnummer för respektive år finner vi att antalet företag totalt sett minskat under perioden, se tabell 10. Antalet företag som lämnade en patentansökan under 2000 var 1 505. Det kan jämföras med 1 122 företag år 2007, vilket innebär en minskning med 25 procent. Minskningen av antalet patentansökningar har skett inom samtliga grupper.

Tabell 10. Företag som ansökt om patent och som organisationsnummersatts efter antal sökta patent, år 2000-2007, antal och procent

Antal sökta patent	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
< 1	144	127	109	113	112	79	95	122
	10	9	8	9	10	8	9	11
1	983	905	851	817	779	676	708	741
	65	65	65	67	67	68	67	66
2-3	248	238	225	200	195	185	172	187
	16	17	17	16	17	19	16	17
4-9	98	89	89	51	57	38	55	54
	7	6	7	4	5	4	5	5
10 -	32	32	30	33	24	22	20	18
	2	2	2	3	2	2	2	2
Totalt	1 505	1 391	1 304	1 214	1 167	1 000	1 050	1 122
	100	100	100	100	100	100	100	100

Studeras de företag som inlämnat 10 patentansökningar eller fler per år finner vi dem inom nästan samtliga storleksklasser. Under 2007 var såväl stora företag som små företag representerade, se diagram 2. Störst antal företag fanns dock inom gruppen 1 000 anställda eller fler, vilket utgjorde 27 procent av det totala antalet företag.

Diagram 2. Företag som sökt 10 eller fler patent fördelat efter företagsstorlek, år 2007, procent

Beviljade patentansökningar

Uppemot hälften av patentansökningarna som lämnades in till PRV under perioden 2000-2005 blev beviljade, se tabell 11. Störst antal beviljade patentansökningar var ansökningar som inlämnades under 2000, ca 2 428 av totalt 4 922. Det innebär att 49 procent av ansökningarna beviljades. Lägst antal beviljade patentansökningar finns bland ansökningar som inlämnats under 2005, 1 140 patentansökningar av totalt 2 923 ansökningar. Andelen beviljade ansökningar uppgick detta år till 39 procent.

En möjlig förklaring till skillnaden mellan andelen beviljade patentansökningar för 2000 respektive 2005 är att det kan finnas ansökningar där beslut om beviljande ännu inte har fattats. Patentansökningar måste ofta genomgå en lång process av framförallt granskning och komplettering vilket kan pågå under en lång tid. Därför kan det vara en av förklaringarna till att antalet beviljade patentansökningar ser ut att vara lägre för 2005 än för de tidigare år. Patentansökningar som finns med i datamaterialet är dem som beviljats fram till och med april 2008. Huvuddelen av patentansökningarna borde därför vara färdig beslutade.

Tabell 11. Patentansökningar och beviljade patent, antal och procent

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Beviljade patentansökningar						
Antal	2 428	2 061	1 789	1 677	1 423	1 140
Procent	49	46	46	47	44	39
Samtliga patentansökningar	4 922	4 459	3 893	3 603	3 217	2 923

Utländska patentansökningar har en större andel beviljade patentansökningar jämfört med svenska ansökningar. Under perioden var den genomsnittliga andelen beviljade patentansökningar 58 procent för utländska och 43 procent för svenska patentansökningar. En möjlig förklaring till detta kan vara att de utländska patentansökningarna redan är beviljade i andra länder och därmed genomgått en ordentlig granskning. En annan förklaring kan vara en lägre andel privatpersoner hos de utländska patentsökande, vilket har en sämre andel beviljade patentansökningar jämfört med företag.

En viktig sak att komma ihåg vid analyser av antalet beviljade patent är att många patentansökningar avskrivs under handläggningsperioden. Avskrivning sker t.ex. om den sökande inte svarar på föreläggande inom svarsfristen eller inte betalar meddeladeavgiften när patentet ska beviljas. Avskrivning innebär att handläggningsperioden avbryts och inget beslut om beviljade av ansökan tas därmed. Någon djupare efterforskning hur stort antal som årligen avskrivs har inte genomförts i samband med den här studien.

Beviljade patentansökningar efter företagsstorlek

Under perioden 2000-2005 var den genomsnittliga andelen beviljade patentansökningar 46 procent bland de företag som organisationsnummersatts. Andelen beviljade patentansökningar visade sig vara högre hos de större företagen (med 10 anställda eller fler) jämfört med de mindre företagen (med 0-9 anställda), se tabell 11. Högst andel beviljade patentansökningar, ungefär 60 procent, var inom företag med 50-499 anställda.

Tabell 12. Patentansökningar och beviljade patent efter företagsstorlek, år 2000-2005, antal och procent

	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade
0 anställd	872	395	919	359	774	322	739	270	672	251	614	194
	100	45	100	39	100	42	100	36	100	37	100	32
1-9 anställda	424	169	369	153	367	150	303	119	331	118	276	104
	100	40	100	41	100	41	100	39	100	36	100	38
10-19 anställda	132	74	140	78	190	93	114	59	96	51	158	96
	100	56	100	55	100	49	100	52	100	53	100	60
20-49 anställda	206	109	206	120	208	117	173	114	152	92	106	50
	100	53	100	58	100	56	100	66	100	60	100	47
50-249 anställda	328	221	407	240	324	197	317	217	312	204	202	96
	100	67	100	59	100	61	100	68	100	65	100	48
250-499 anställda	153	92	74	51	94	69	130	96	149	74	140	53
	100	60	100	69	100	73	100	74	100	50	100	38
500-999 Anställda	556	350	362	173	275	114	198	71	131	59	115	35
	100	63	100	48	100	41	100	36	100	45	100	30
1000- anställda	532	274	670	311	520	206	520	212	416	193	425	165
	100	51	100	46	100	40	100	41	100	46	100	39
Uppgift saknas	168	80	116	48	61	20	56	24	43	12	10	7
	100	47	100	42	100	32	100	44	100	28	100	67
Totalt	3 370	1 762	3 259	1 533	2 813	1 285	2 549	1 180	2 299	1 052	2 045	798

Beviljade patentansökningar efter näringsgren

Av de företag som organisationsnummersatts var andelen beviljade patentansökningar högst inom *El-, gas-, värme-, vattenförsörjning* (SNI 40-44) och *Offentlig förvaltning* (SNI 75), se tabell 13. Den genomsnittliga andelen beviljade patentansökningar var 77 procent inom båda branscherna under perioden. Lägst var den genomsnittliga andelen inom *Andra samhällliga tjänster* (SNI 90-93) med 27 procent. Inom branscherna med flest patentansökningar *Tillverkning* (SNI 15-37) samt *Fastigheter och företagstjänster* (SNI 70-74) var andelen beviljade patentansökningar 51 respektive 44 procent.

Tabell 13. Patentansökningar och beviljade patent efter näringsgren (SNI 02, Ng), år 2000-2005, antal och procent

	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade	Totalt	Beviljade
Detaljgrupp saknas	317 100	146 46	333 100	126 38	262 100	101 38	209 100	71 34	193 100	66 34	173 100	42 24
01-04 Jordbruk m.m.	36 100	19 52	37 100	15 40	28 100	10 34	34 100	15 43	30 100	13 43	18 100	8 46
05 Fiske	- -	- -	- -	- -	1 100	1 100	- -	- -	- -	- -	- -	- -
10-14 Utvinning av mineral	- -	- -	- -	- -	2 100	0 0	- -	- -	2 100	1 50	8 100	5 63
15-37 Tillverkning	1 225 100	692 56	1 274 100	658 52	1 192 100	584 49	1 094 100	556 51	905 100	482 53	834 100	363 44
40-44 El-, gas-, värmeförsörjning	12 100	9 75	9 100	8 89	5 100	4 80	2 100	1 50	2 100	1 67	1 100	1 100
45 Byggsamhet	26 100	14 52	39 100	20 51	24 100	13 55	25 100	12 47	22 100	9 39	16 100	10 63
50-54 Parti- och detaljhandel	212 100	98 46	230 100	117 51	183 100	92 50	180 100	70 39	169 100	77 45	155 100	59 38
55 Hotell & Rest.	2 100	1 50	1 100	0 0	1 100	0 0	1 100	1 100	1 100	0 0	3 100	0 0
60-64 Transp. & kommunikation	72 100	41 56	52 100	31 60	39 100	18 47	25 100	12 49	32 100	4 13	17 100	5 30
65-67 Finansiell verksamhet	24 100	11 46	25 100	15 61	13 100	3 23	8 100	4 47	4 100	2 50	3 100	2 67
70-74 Fastigheter och företagstjänster	1 236 100	639 52	1 106 100	482 44	974 100	427 44	894 100	409 46	869 100	376 43	781 100	287 37
75 Off. förvaltning och försvar	4 100	3 75	4 100	4 100	5 100	4 80	- -	- -	6 100	5 82	2 100	1 50
80 Utbildning	8 100	3 38	6 100	2 27	4 100	2 57	3 100	3 100	6 100	3 50	7 100	3 43
85 Hälso- och sjukvård, m.m.	10 100	5 44	15 100	5 34	12 100	5 38	12 100	2 16	8 100	2 24	10 100	5 47
90-93 Andra samh. tjänster	17 100	4 24	15 100	3 17	7 100	3 42	6 100	2 33	8 100	1 17	10 100	3 30
Uppgift saknas	168 100	80 47	116 100	48 42	61 100	20 32	56 100	24 44	43 100	12 28	10 100	7 67
Totalt	3 370	1 762	3 259	1 533	2 813	1 285	2 549	1 180	2 299	1 052	2 045	798

Avslutning

PRV:s datamaterial är av god kvalitet med avseende på företagsnamn och adress, vilket medför att många patentansökningar kunde kopplas samman med ett organisationsnummer. Av de svenska patentansökningarna från företag kunde genomsnittligt 98 procent matchas med SCB:s företagsregister. Detta måste anses ge ett mycket bra utgångsmaterial för den aktuella studien och för eventuella uppföljningar som går vidare i analysen av materialet.

Några teman har redan nämnts i texten ovan. Andra analytiska teman kan summeras som bidrag till en diskussion om undersökningens relevans och som bidrag till fördjupade analyser.

- Kvaliteten på datamaterialet i den aktuella studien öppnar för en analys också av patentansökningsmönster i olika kommuner och län. Här finns internationella undersökningar på olika nivåer som kan ge möjligheter till jämförelser som går djupare än de nationella.
- En intressant fortsättning vore att tillföra en analys (med utgångspunkt i den föreliggande studien) av vilka delar av svenska företag och organisationer som inte ansöker om patent i någon större utsträckning. Materialet från PRV öppnar också för denna typ systematisk databearbetning. En sådan analys kan också ge möjligheter till nya internationella jämförelser.
- Det vore intressant att studera de patentansökningar som inlämnas till PRV och som sedan ligger till grund för ansökningar i andra länder. Vad kännetecknar t.ex. de ansökningar som går vidare och används som ansökan till EPO? (European Patent Office)
- Hur skall patentdata rörande koncernbolag hanteras? Skall patentdata behandlas på koncernnivå eller, som nu, enbart beaktas från det enskilda företaget perspektiv, utan speciell koncern tillhörighet.
- Arbetet med organisationsnummersättning kan användas för att koppla patentdata till flera andra av SCB:s undersökningar. SCB undersöker t.ex. *Forskning och utveckling inom företagssektorn* (undersökningen genomförs vartannat år). Det kunde vara intressant att relatera FoU-utgifter på företags- och annan nivå med antalet sökta och beviljade patent. SCB undersöker även *Innovationsverksamhet i svenska företag*. Exempelvis kan detaljerade patentdata relateras till innovationsintensitet på företagsstorlek respektive på branschnivå.

Bilaga 1

Patentansökningar efter näringsgren (SNI 02, Ng)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	321 9	337 10	270 9	209 8	201 8	183 8	170 8	158 7
01-02 Jord- och skogsbruk	36 1	37 1	28 1	34 1	30 1	18 1	26 1	28 1
15-16 Livsmedels-, dryckes- och tobaksindustri	6 0	2 0	6 0	8 0	3 0	6 0	6 0	3 0
17-19 Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri	13 0	7 0	7 0	5 0	5 0	8 0	6 0	7 0
20 Trävarutillverkning, ej möbler	19 1	14 0	21 1	37 1	16 1	11 1	21 1	10 0
21 Massa- och pappersindustri	91 3	88 3	47 2	68 3	6 0	9 0	10 1	4 0
22+36-37 Övrig tillverkning	31 1	27 1	30 1	39 2	32 1	17 1	24 1	20 1
23-24 exkl. 24.42 Petroleumprodukter och övrig kemisk industri	49 1	41 1	43 2	39 2	30 1	42 2	36 2	61 3
24.42 Läkemedelsindustri	133 4	229 7	186 7	188 7	133 6	178 9	54 3	11 1
25 Gummi- och plastvaruindustri	34 1	35 1	31 1	26 1	33 1	35 2	39 2	29 1
26 Icke-metalliska mineraliska produkter	7 0	13 0	7 0	2 0	8 0	5 0	10 1	18 1
27 Stål- och metallframställning	40 1	24 1	28 1	20 1	18 1	20 1	20 1	9 0
28 Metallvaruindustri	75 2	65 2	87 3	72 3	78 3	58 3	69 3	84 4
29 Maskinindustri	243 7	219 7	210 7	163 6	182 8	164 8	165 8	184 9
30 Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer	25 1	18 1	14 1	16 1	19 1	13 1	6 0	5 0
31 Tillverkning av av andra el.maskiner och artiklar	37 1	25 1	33 1	21 1	8 0	10 0	12 1	14 1
32 Tillverkning av teleprodukter	96 3	52 2	20 1	19 1	15 1	18 1	22 1	11 1
33 Tillverkning av precisionsinstrument m.m.	133 4	173 5	196 7	142 6	89 4	66 3	60 3	65 3
34-35 Transportmedelsindustri	195 6	244 7	229 8	231 9	234 10	177 9	198 10	194 9
40-41+45 Energiförsörjning och byggverksamhet	38 1	48 1	29 1	27 1	24 1	17 1	28 1	34 2

(forts.)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
50-52 Parti- och detaljhandel m.m.	212 6	230 7	183 7	180 7	169 7	155 8	166 8	172 8
55 Hotell och restaurang	2 0	1 0	1 0	1 0	1 0	3 0	2 0	0 0
60-63+70 Transport och magasinering, fastighetstjänster	54 2	24 1	19 1	22 1	35 2	26 1	14 1	35 2
64+72 Databehandling, post och telekommunikation	154 5	150 5	167 6	105 4	97 4	57 3	60 3	73 3
65-67 Finansiella verksamhet	24 1	25 1	13 0	8 0	4 0	3 0	8 0	4 0
71 Uthyringsverksamhet	1 0	1 0	2 0	7 0	2 0	3 0	5 0	2 0
73 Forskningsinstitutioner	317 9	250 8	263 9	157 6	181 8	152 7	147 7	168 8
74 exkl. 74.1-74.2 Vissa företagstjänster	76 2	66 2	34 1	40 2	50 2	45 2	45 2	48 2
74.1 Juridisk och ekonomisk konsultverksamhet	493 15	430 13	304 11	381 15	338 15	335 16	317 16	365 17
74.2 Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet	212 6	237 7	223 8	208 8	197 9	179 9	223 11	237 11
80-93 Utbildning, vård, personliga och kulturella tjänster	35 1	35 1	23 1	21 1	22 1	27 1	27 1	37 2
Uppgift saknas	168 5	116 4	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Total	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

Bilaga 2

Patentansökningar efter näringsgren (SNI 02, NgS)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Detaljgrupp saknas	314 9	230 7	261 9	209 8	201 8	183 8	170 8	158 7
01-02 Jord- och skogsbruk	36 1	37 1	28 1	34 1	30 1	18 1	26 1	28 1
15-16 Livsmedels-, dryckes- och tobaksindustri	5 0	2 0	6 0	8 0	3 0	6 0	6 0	3 0
17-19 Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri	14 0	7 0	7 0	6 0	5 0	8 0	6 0	7 0
20 Trävarutillverkning, ej möbler	19 1	14 0	21 1	37 1	16 1	11 1	21 1	10 0
21 Massa- och pappersindustri	103 3	98 3	49 2	71 3	9 0	13 1	17 1	13 1
22+36-37 Övrig tillverkning	29 1	27 1	30 1	40 2	32 1	21 1	26 1	20 1
23-24 exkl. 24.42 Petroleumprodukter och övrig kemisk industri	62 2	40 1	45 2	41 2	33 1	47 2	36 2	62 3
24.42 Läkemedelsindustri	131 4	235 7	184 7	188 7	133 6	178 9	54 3	11 1
25 Gummi- och plastvaruindustri	38 1	42 1	41 1	43 2	43 2	46 2	45 2	32 2
26 Icke-metalliska mineraliska produkter	6 0	15 0	7 0	3 0	8 0	7 0	11 1	20 1
27 Stål- och metallframställning	95 3	90 3	77 3	102 4	95 4	21 1	23 1	11 1
28 Metallvaruindustri	84 2	69 2	91 3	79 3	83 4	62 3	78 4	99 5
29 Maskinindustri	297 9	268 8	252 9	247 10	247 11	218 11	242 12	268 13
30 Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer	25 1	19 1	15 1	16 1	22 1	13 1	9 0	6 0
31 Tillverkning av av andra el.maskiner och artiklar	174 5	130 4	31 1	53 2	32 1	42 2	35 2	14 1
32 Tillverkning av teleprodukter	381 11	263 8	110 4	88 3	76 3	67 3	99 5	133 6
33 Tillverkning av precisionsinstrument m.m.	136 4	156 5	198 7	142 6	89 4	66 3	60 3	65 3
34-35 Transportmedelsindustri	198 6	244 7	228 8	233 9	235 10	177 9	198 10	195 9
40-41+45 Energiförsörjning och byggverksamhet	36 1	48 1	30 1	28 1	24 1	17 1	28 1	35 2

(forts.)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
50-52 Parti- och detaljhandel m.m.	212 6	225 7	187 7	175 7	161 7	155 8	160 8	170 8
55 Hotell och restaurang	2 0	4 0	1 0	1 0	1 0	3 0	2 0	0 0
60-63+70 Transport och magasinering, fastighetstjänster	52 2	27 1	21 1	22 1	34 1	26 1	15 1	35 2
64+72 Databehandling, post och telekommunikation	152 5	149 5	168 6	106 4	97 4	57 3	60 3	74 4
65-67 Finansiella verksamhet	23 1	25 1	13 0	8 0	5 0	3 0	8 0	4 0
71 Uthyringsverksamhet	5 0	1 0	2 0	7 0	2 0	3 0	5 0	2 0
73 Forskningsinstitutioner	165 5	243 7	265 9	155 6	183 8	154 8	144 7	160 8
74 exkl. 74.1-74.2 Vissa företagstjänster	71 2	61 2	37 1	40 2	50 2	45 2	45 2	48 2
74.1 Juridisk och ekonomisk konsultverksamhet	85 3	105 3	85 3	96 4	93 4	166 8	117 6	135 6
74.2 Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet	219 7	238 7	240 9	198 8	196 9	179 9	223 11	234 11
80-93 Utbildning, vård, personliga och kulturella tjänster	34 1	35 1	23 1	21 1	22 1	27 1	27 1	37 2
Uppgift saknas	168 5	116 4	61 2	56 2	43 2	10 0	9 0	29 1
Total	3 370 100	3 259 100	2 813 100	2 549 100	2 299 100	2 045 100	2 004 100	2 115 100

