

Svenska sökanden i världen 2023

- TRENDER I VÄRLDEN INOM IMMATERIALRÄTT FRÅN SVENSKA SÖKANDEN

Förord

Sverige har en stolt och i vissa avseenden inflytelserik tradition vid framväxten och nyttjandet av de immaterialrättsliga skydd som kräver en ansökan. Det gäller såväl innovativt bidrag från svenska sökande men även den svenska myndighet – Patent- och Registreringsverket, PRV – som dels handlägger ansökningar inom området men som även har till uppgift att stötta svensk innovationskraft i sig.



Sverige har som land länge hängt med i toppen då världens mest innovativa land ska koras. I Global Innovation Index 2024 nådde Sverige andra plats. En bidragande orsak till den framskjutna placeringen är att svenska innovatörer sedan länge insett betydelsen i att skydda sina intellektuella egendomar. Svenska innovatörer har varit flitiga användare av de skyddsformer som tillhandahållas genom PRV, EPO, EUIPO samt WIPO.

Antalet patentansökningar från svenska sökanden i världen har ökat med 7 % från 2018 till 2023. Motsvarande siffra för varumärken är en ökning med 4 % medan antalet designansökningar i världen från svenska sökanden minskat med 8 % under samma period. På kortare sikt kan sägas att 2023 var ett något svagare år än 2022 då antalet ansökningar i världen från svenska sökanden minskade för såväl patent, varumärken som design.

Tiderna förändras, världen blir alltmer global. De förändringar som initierades på 1960- och 70-talet – införandet av EPO och PCT-systemet – har succesivt fått allt större betydelse även för svenska företag med innovativa ambitioner.

Den senaste större förändringen sjösattes i juni 2023 då det enhetliga europapatentet kom i drift. Den nyordningen ger betydande effekter då ansökningshögarnas storlek vid respektive patentmyndighet ska mätas.

PRV har i denna korta sammanställning sökt att belysa hur svenska sökanden av immaterialrättsliga skydd agerat under 2023. Presentationen är långt ifrån fullständig utan utgör endast några utvalda axplock. Tveka inte att kontakta PRV om frågor som berör hela det immaterialrättsliga spektret. Det gäller både om du söker mer information om tillgängliga skyddsformer, söker efter detaljerad information om kända tekniska lösningar eller uttömmande statistik inom det immaterialrättsliga området.

Datat i presentationen härstammar från [WIPO IP Statistics Data Center](#) då inte annat anges.

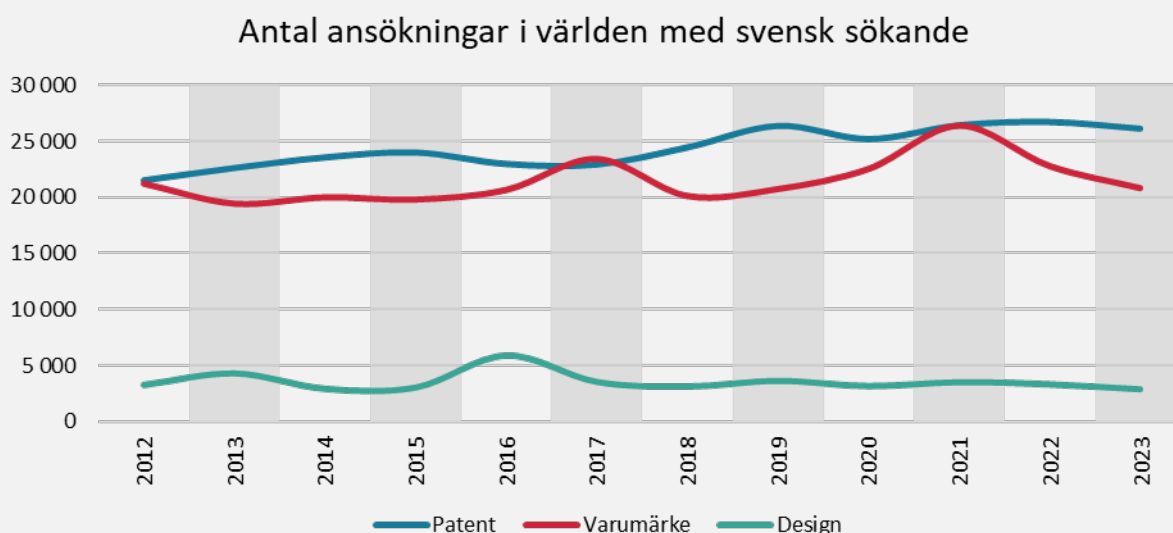
Christian Rasch
PRV

Svenska ansökningar vid världens patent- och varumärkesmyndigheter

Det svenska intresset för att ansöka om immaterialrättsliga skydd är stort sett i ett globalt perspektiv. Inte minst imponerar antalet patentansökningar från svenska sökanden. Sverige ligger stadigt med i världstoppen avseende antal inlämnade ansökningar.

Nedan visas det totala antalet inlämnade ansökningar vid världens patent- och varumärkesmyndigheter från svenska sökanden. År 2023 lämnade svenska sökanden in 26 110 patentansökningar, 20 814 varumärkesansökningar samt 2 885 designansökningar.

Jämfört med 2022 har antalet patentansökningar i världen från svenska sökanden minskat med 2 %. För varumärkesansökningar föreligger en minskning på 9 % och för designansökningar en minskning med 13 % vid jämförelse mellan kalenderåren 2023 och 2022.



Notera att beräkningen avser samtliga ansökningar, inte enbart prioritetsgrundande ansökningar. Internationella ansökningar såsom PCT- (Patent), Madrid- (Varumärke) och Haag-ansökningar (Design) är inräknat.

Antalet unika patentsökta tekniska idéer – brukar räknas i antal unika patentfamiljer – från svenska sökanden ligger på drygt 5 000 per år med en liten årlig ökning.

Källa: WIPO Data Center, <http://ipstats.wipo.int/ipstatv2/index.htm>
November 2024

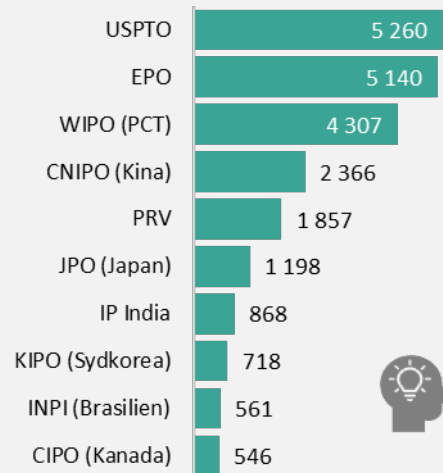
Den myndighet som tog emot flest svenska patentansökningar under 2023 är USPTO. PRV är på femte plats avseende inlämnade patentansökningar från svenska sökanden. 'WIPO (PCT)' avser totala antalet PCT-ansökningar (International Search). Notera att beräkningen avser samtliga patentansökningar, inte enbart prioritetsgrundande ansökningar.

Däremot är PRV vanligaste myndighet för varumärkesansökningar från svenska sökanden. 'WIPO (Madrid)' avser antalet inlämnade ansökningar enligt det internationella Madrid-protokollet.

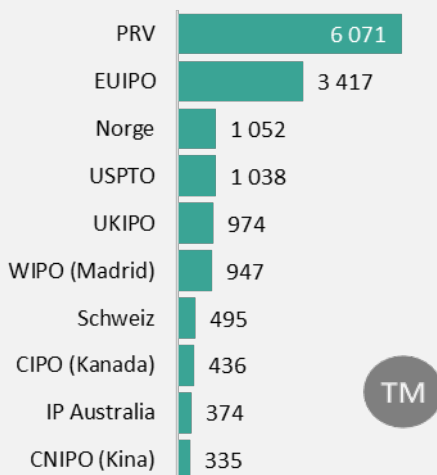
För designansökningar från svenska sökanden är EUIPO myndigheten med flest ansökningar. 'WIPO (Haag)' avser antalet inlämnade designansökningar enligt det internationella Haag-protokollet. Notera att antalet designansökningar är betydligt färre jämfört med antalet patent- och varumärkesansökningar.

Med svenska ansökningar avses ansökningar vars första angivna sökande angett en adress i Sverige.

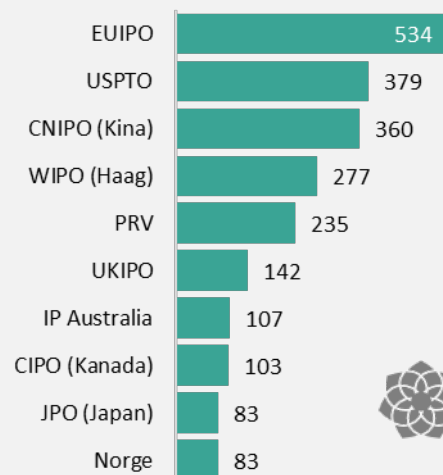
Antal patentansökningar från svenska sökanden 2023



Antal varumärkesansökningar från svenska sökanden 2023

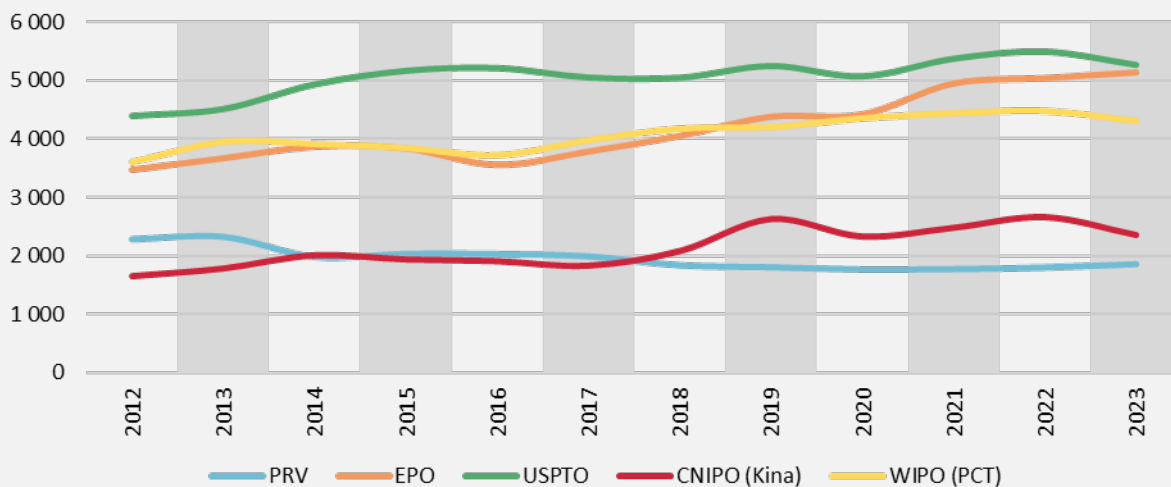


Antal designansökningar från svenska sökanden 2023

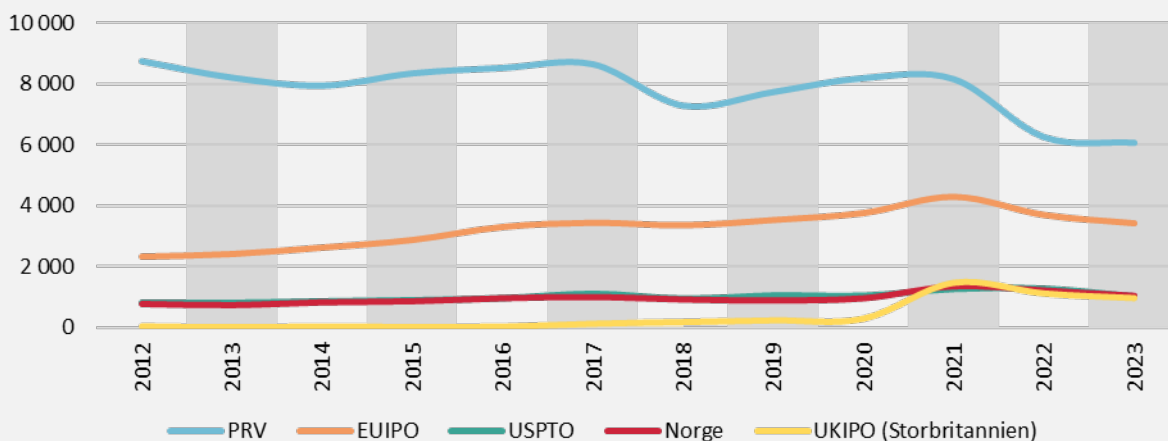


Källa: WIPO Data Center, november 2024

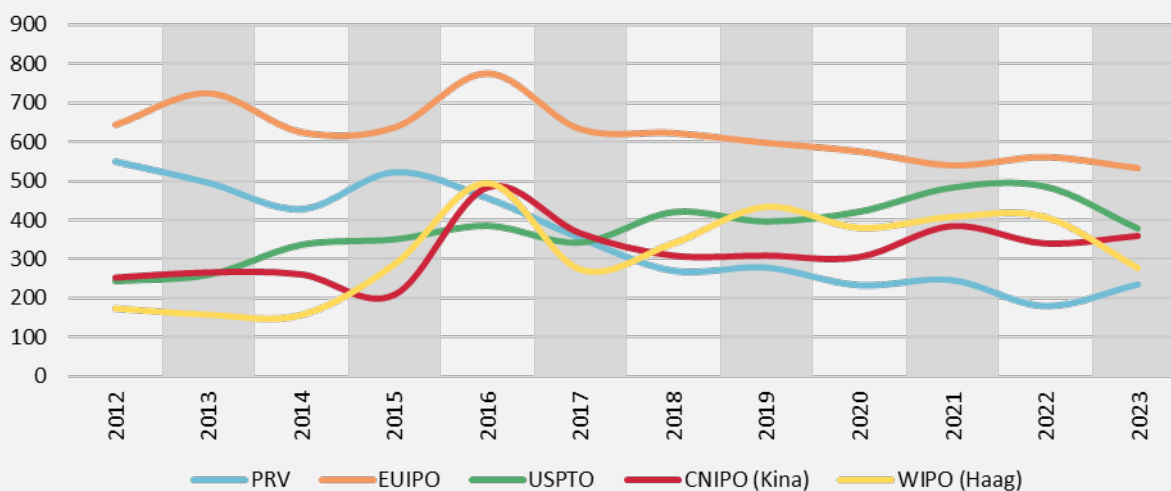
Antal patentansökningar med svensk sökande per myndighet



Antal varumärkesansökningar med svensk sökande per myndighet



Antal designsansökningar med svensk sökande per myndighet



Källa: WIPO Data Center, november 2024

PCT-ansökningar 2023

När det gäller PCT-ansökningar är Sverige på nionde plats i världen då det gäller antal inlämnade ansökningar.

Svenska tekniska innovatörer hittade tidigt till PCT-systemet och Sverige har upprätthållit en stabil placering i toppen under många år. Förmodligen spelade PRV:s tidiga roll som handläggande PCT-myndighet in då patentstrategier mejslades fram i svenskt näringsliv.

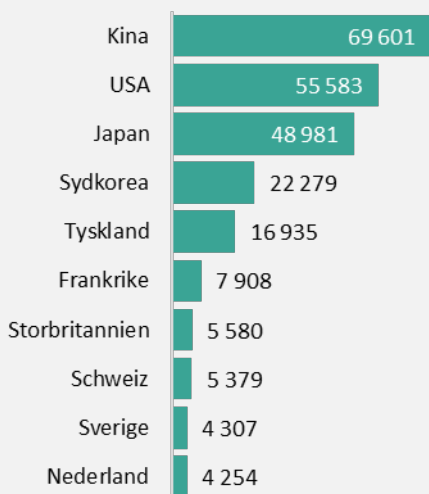
Antalet PCT-ansökningar från svenska sökanden minskade med 4 % jämfört med föregående år. Det var bara antalet ansökningar från Sydkorea, Frankrike och Nederländerna som ökade jämfört med

föregående då man tittar på de tio största PCT-länderna. Utanför tio-i-topp ökar antalet ansökningar från Indien starkt, troligen är Indien bland de tio största PCT-sökande länderna inom något år.

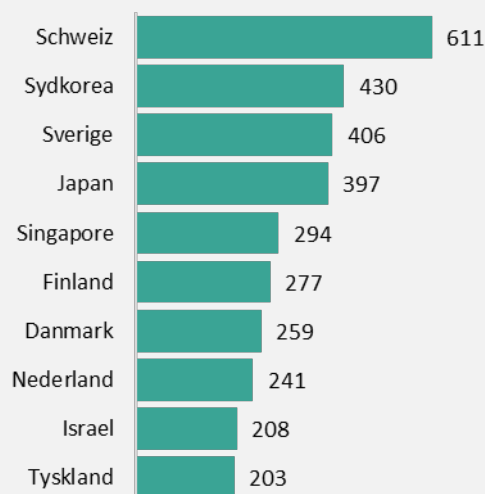
Det totala antalet PCT-ansökningar i världen minskade med 2 % från 2022 till 2023. Det är väldigt ovanligt att det totala antalet PCT-ansökningar i världen minskar vid årsvis jämförelse.

Om man räknar antal PCT-ansökningar per miljon innevånare är Sverige på tredje plats då länder med betydande folkmängd och antal PCT-ansökningar beaktas.

Antal PCT-ansökningar per sökandeland 2023



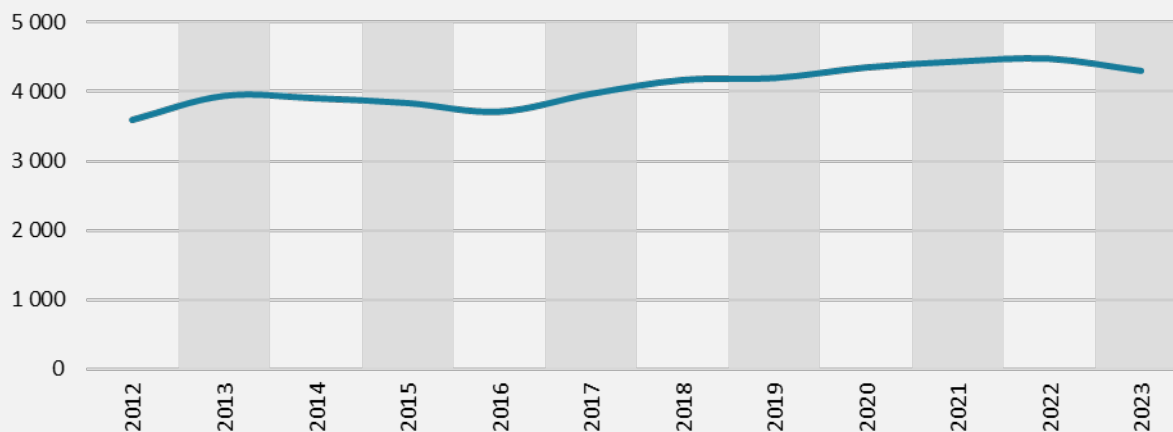
Antal PCT-ansökningar per miljon innevånare 2023



Källa: WIPO Data Center, november 2024

Befolkningsdata från [Befolkningsantal \(globalis.se\)](https://globalis.se)

Antal PCT-ansökningar från svenska sökande



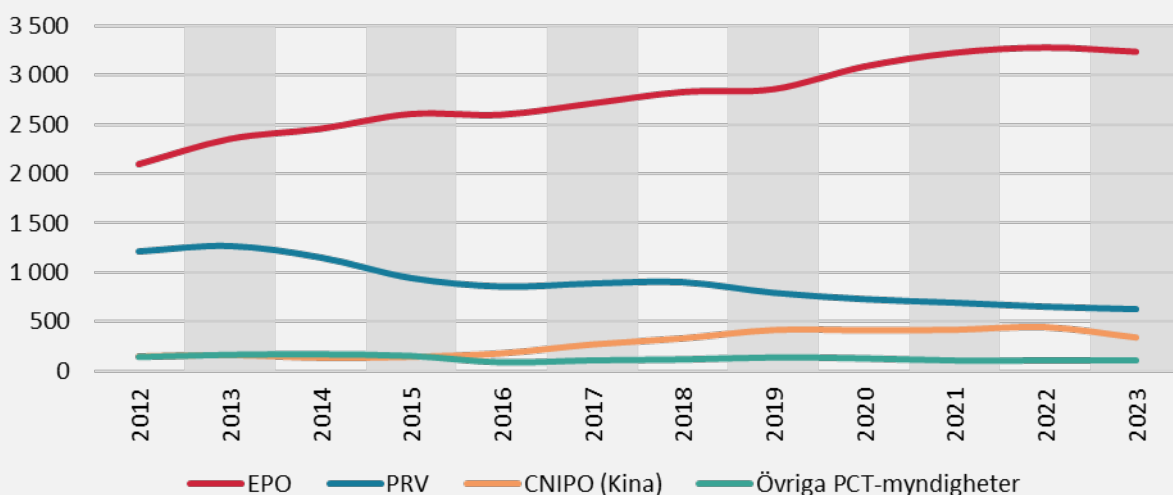
I diagrammet ovan framgår att antalet PCT-ansökningar från svenska sökanden har ökat under 2000-talet. En succesiv ökning med svenska PCT-ansökningar till EPO har skett under 2000-talet vilket framgår av diagrammet nedan. Samtidigt har svenska PCT-sökanden i allt mindre utsträckning valt PRV som granskningsmyndighet.

2023 lämnade Ericsson in ca 43% av alla svenska PCT-ansökningar. Detta gjorde Ericsson till världens sjunde frekventaste PCT-sökande under året.

Med PCT-ansökningar avses endast ansökningar för granskning (International Search).

En mycket stor andel av de svenska PCT-ansökningarna kommer från Ericsson. Under

Antal PCT-ansökningar från svenska sökanden per vald granskningsmyndighet



Källa: WIPO Data Center, november 2024

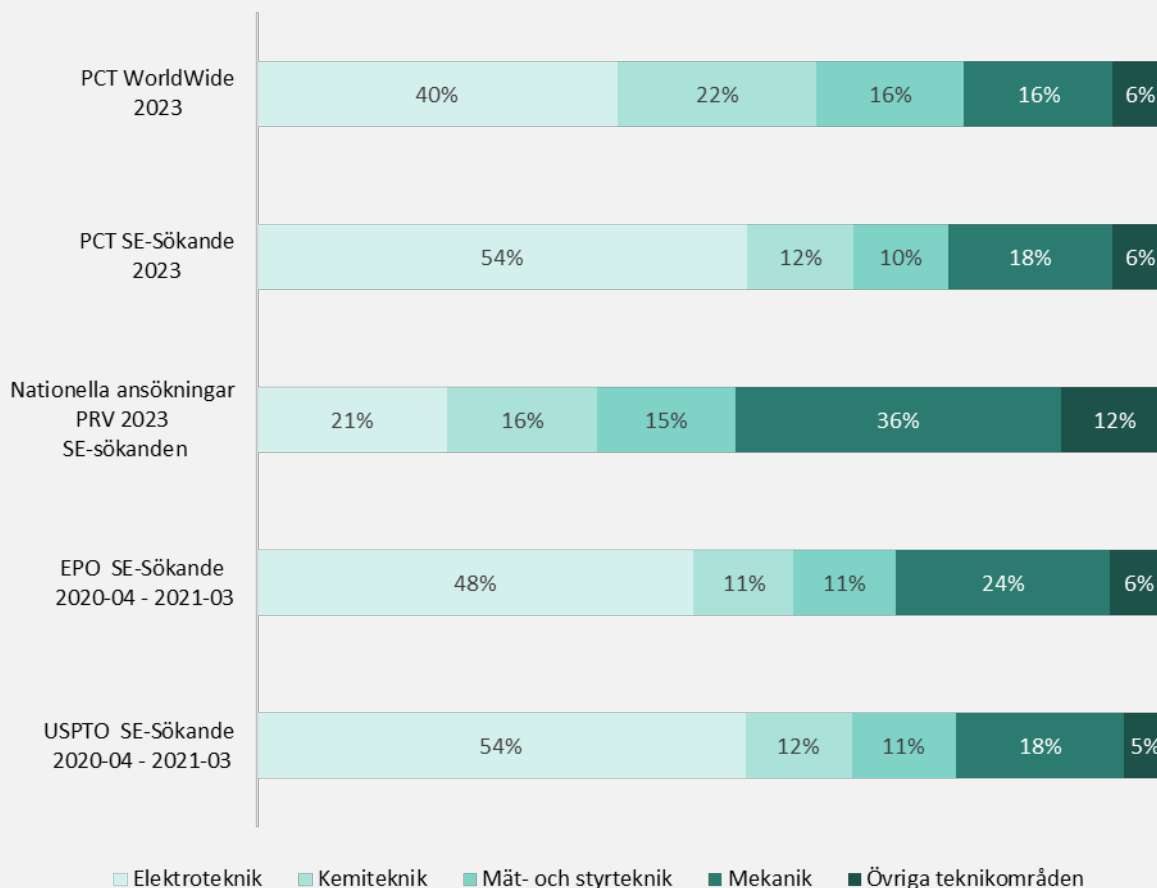
Teknisk fördelning för patentansökningar

Nedan redovisas det relativa tekniska storleksförhållandet för grupper av patentansökningar.

Patentansökningars tekniska innehåll varierar mycket för olika serier.

Ericssons storlek får genomslag i svenska ansökningar till EPO, USPTO samt PCT-ansökningar.

Notera att Ericsson under 2023 använde nationell ansökan till PRV för ett relativt litet antal ansökningar.



Källa:

- PCT-ansökningar: WIPO Data Center
- Nationell serie PRV: PRV
- EPO, USPTO: PATSTAT2024a (2024 spring edition) November 2024

Förskjutningen i tidserierna för material från PATSTAT beror på fördröjningen för offentlighet som är en naturlig följd av patentlagar eller motsvarande lagstiftning.

Patent i kraft i Sverige per 1 oktober 2024

Det finns två sätt att få ett beviljat patent i Sverige, genom en patentansökan till PRV eller till Europeiska patentverket (EPO).

Totalt 142 234 patent var i kraft i Sverige per 1 oktober 2024. Utav dessa har EPO beviljat 93% (132 722) och PRV 7% (9 512).

Traditionellt brukar de ansökningar som EPO beviljar och som gäller i Sverige brukar kallas EP-valideringar. Sedan juni 2023 har sökanden även alternativet att välja att EPO meddelar 'Patent med enhetlig verkan' (UP-patent) då ansökan beviljas. Redan 1 oktober 2024 utgör UP-patenten 25 % av alla patent i kraft i Sverige. De traditionella EP-valideringarna i kraft uppgår till 68 % av patenten i kraft.

Införandet av UP-patent har under det dryga år det erbjudits bidragit till en betydande

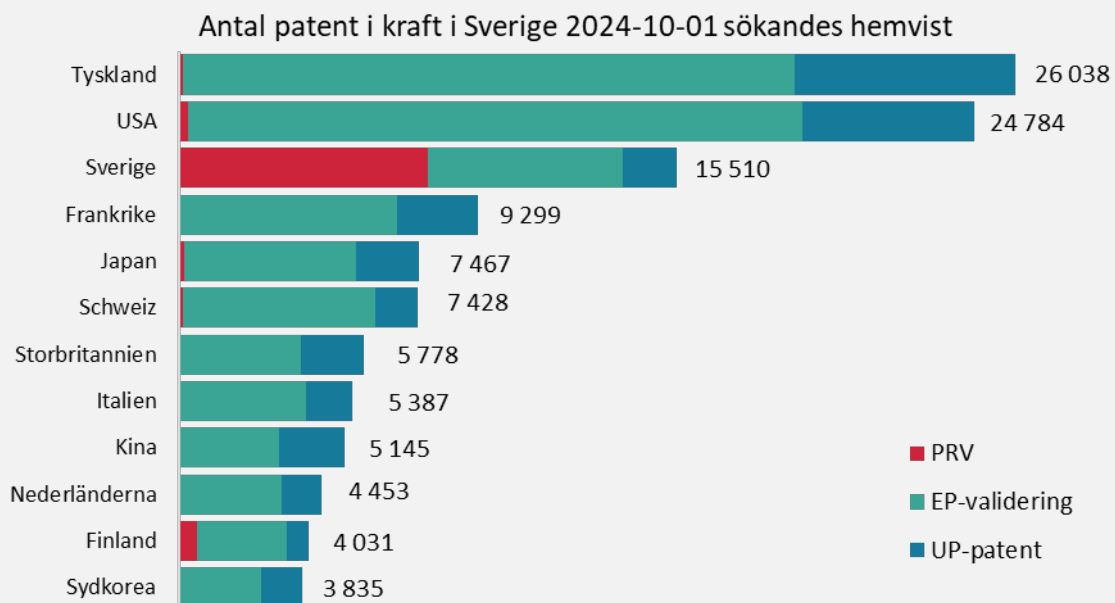
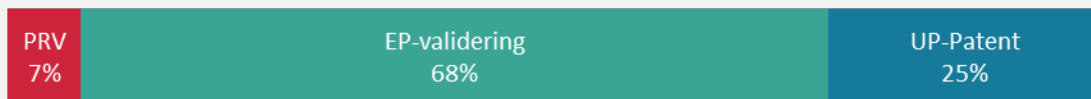
ökning av mängden patent i kraft i Sverige. 1 oktober 2024 är det 28 % fler patent i kraft i Sverige jämfört med innan dess att UP-patent erbjuds vid beviljande vid EPO.

De flesta patenten i kraft i Sverige har sitt ursprung i Tyskland eller USA med Sverige på tredje plats. 12 % (15 510) av patenten som är i kraft i Sverige har svensk sökanden. Av dessa har PRV beviljat 7 740 och EPO beviljat 7 770.

Av alla patent i kraft, beviljade av PRV, har 19 % (1 772) utländsk sökande.

Hemvist för ett patent avgörs av angivet land för första angivna sökanden. De patent som var i kraft i Sverige 1 oktober 2024 har sökanden från över 120 olika länder.

Fördelning för patent i kraft i Sverige 2024-10-01



Källa: PRV, november 2024

Varumärkesansökningar i sektorer

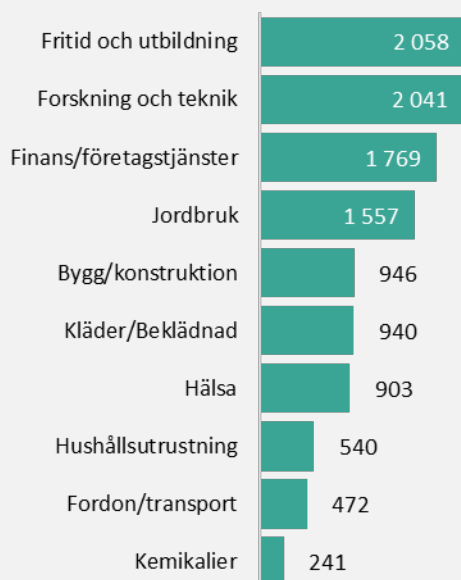
I varumärkesansökningar anger sökanden i vilka varu- och tjänsteklasser man söker skydd i, utifrån vad man skall använda varumärket för. Varu- och tjänsteklasserna kan i sig grupperas i ett antal samlande sektorer.

Diagrammet nedan till vänster visar nationella varumärken för 2023 för ansökningar från svenska sökanden grupperat efter sektorer.

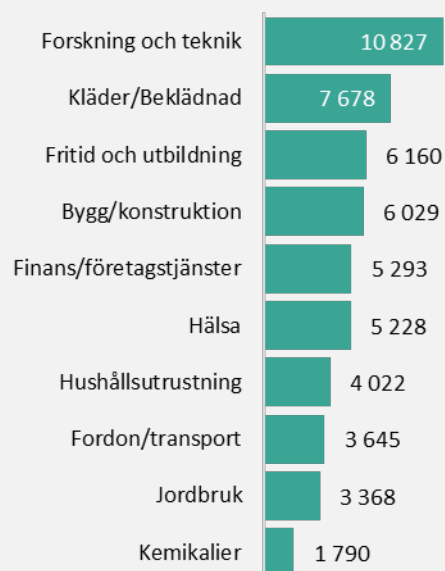
I det högra diagrammet visas varumärkesansökningar i världen från svenska sökanden under 2023 grupperat på samma sektorer.

Notera att en varumärkesansökan kan involvera ett flertal olika klasser. Alltså är antalet ansökningar grupperat per sektor betydligt större än antalet unika ansökningar.

Antal varumärkesansökningar till PRV 2023 från svenska sökanden. Grupperat per sektor



Antal varumärkesansökningar till världen 2023 från svenska sökanden. Grupperat per sektor



Källa: PRV och WIPO Data Center, november 2024

Om immaterialrättsinformation på PRV

Materialet i denna sammanställning har insamlats och bearbetats av Mikael Gerhard och Christian Rasch under hösten 2024. Dessa står även för utformning och presentation.

Mikael Gerhard är statistiker och arbetar dagligen med immaterialrättsstatistiska sakfrågor och prognoser. Mikael är sedan 2012 huvudansvarig för PRV:s Statistikårsbok, [Årsböcker med statistik om patent, varumärke och design. - PRV](#)

Christian Rasch är civilingenjör med mångårig erfarenhet av framtagning och utformning av patentinformation och patentstatistik.

Denna utgåva fokuserar huvudsakligen på svenska aktörer och deras strategier i den immaterialrättsliga världen under kalenderåret 2023. Alltså utgör materialet endast en mindre del av vad som finns tillgängligt. Vill du veta mer - eller har frågor eller synpunkter - tveka inte att kontakta oss på PRV.

[PRV - patent, varumärke, design, upphovsrätt och utgivningsbevis - PRV](#)

PRV redovisar löpande statistik inom immaterialrätt på sin hemsida: [Statistik över inlämnade och beviljade ansökningar på PRV - PRV](#)



PRV är sedan länge en välrenommerad utbildare av patentingenjörer. PRV:s patentavdelning har över hundra mycket kvalificerade patenthandläggare. Dessa arbetar huvudsakligen med att handlägga patentansökningar. Ett knappt tiotal av patenthandläggarna är även specialutbildade informations-specialister med inriktning på att bistå externa kontakter med intresse av strukturerad immaterialrättsinformation.

Besök gärna [PRV konsulttjänster, PRV consulting - PRV](#)