

2022

Svenska sökanden i världen 2022

- 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 2023 nådde Sverige andra plats. Den svenska hemvisten som immaterialrättslig stormakt har bland annat del av att svenska innovatörer sedan länge insett betydelsen i att skydda sina intellektuella egendomar. Men även PRV har som nationell och internationell myndighet haft ett betydande renommé som en av världens mest inflytelserika och betydelsefulla patentmyndigheter. Sedan 1800-talet har PRV och Sverige haft en inte obetydlig plats vid förhandlingsbordet vilket bl a ledde till att PRV blev handläggande PCT-myndighet på 1970-talet då PCT-systemet sattes. Så sent som på 1990-talet var PRV världens tredje största PCT-myndighet då det kom till antal handlagda PCT-ansökningar, endast slagna av EPO och USPTO. Och svenska innovatörer har varit flitiga användare av de skyddsformer som tillhandahållas genom PRV, EPO, EUIPO samt WIPO.

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. Sedan första juni 2023 är dessutom det enhetliga europapatentet i drift vilket säkerligen kommer få betydande effekter då



ansökningshögnas storlek vid respektive patentmyndighet ska mätas.

PRV har i denna korta sammanställning sökt att belysa hur svenska sökanden av immaterialrättsliga skydd agerat under 2022. 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.

Patentansökningar från svenska sökanden i världen har ökat med 9 % från 2018 till 2022. Motsvarande siffra för varumärken är en ökning med 12 % och antalet designansökningar i världen ökade med 4 %.

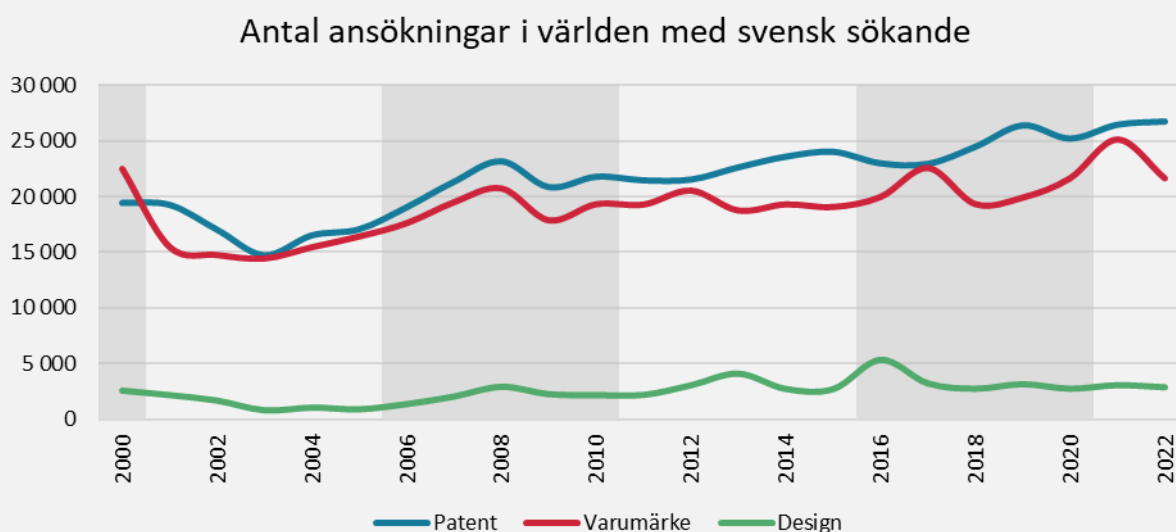
Datat i presentationen härstammar från [WIPO IP Statistics Data Center](#) då inte annat anges.

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 2022 lämnade svenska sökanden in 26 691 patentansökningar, 21 630 varumärkesansökningar samt 2 915 designansökningar.



Notera att beräkningen avser samtliga ansökningar, inte enbart prioritetsgrundande ansökningar.

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

Den myndighet som tog emot flest svenska patentansökningar under 2022 är USPTO. PRV är på femte plats avseende inlämnade patentansökningar från svenska sökanden. WIPO avser totala antalet PCT-ansökningar (International Search).

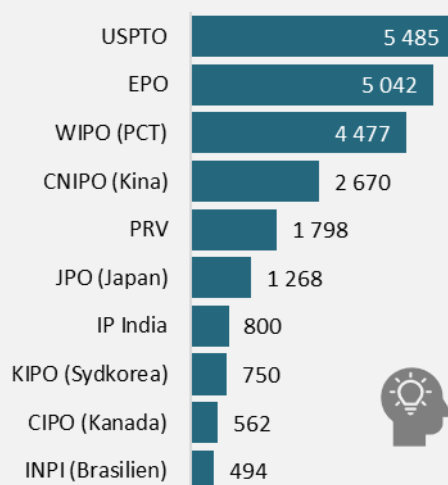
Notera att beräkningen avser samtliga patentansökningar, inte enbart prioritetsgrundande ansökningar.

Däremot är PRV vanligaste myndighet för varumärkesansökningar från svenska sökanden.

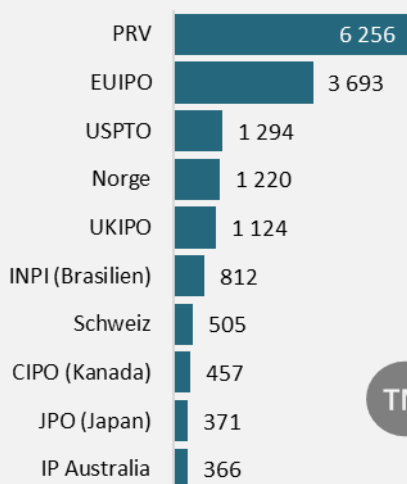
Fördelningen för Designansökningar följer mer mönstret för patentansökningar men notera att antalet designansökningarna är betydligt färre.

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

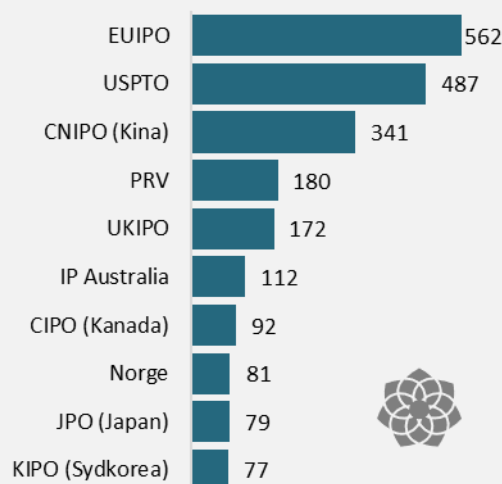
Antal patentansökningar från svenska sökanden 2022



Antal varumärkesansökningar från svenska sökanden 2022



Antal designansökningar från svenska sökanden 2022



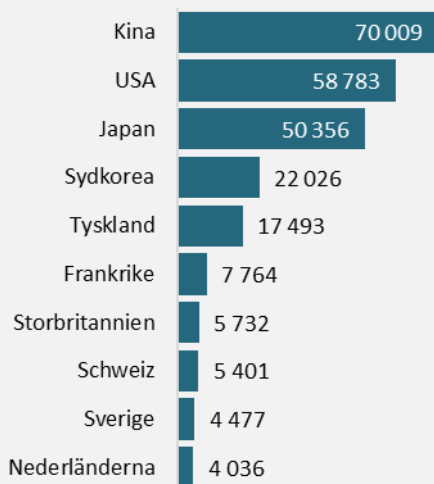
PCT-ansökningar 2022

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

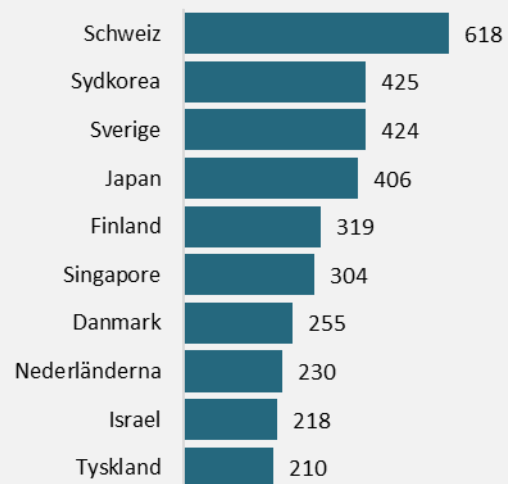
Svenska tekniska innovatörer hittade tidigt till PCT-system och Sverige har upprätthållit en stabil placering i toppen under många år. Förmodligen spelade PRV:s tidiga roll som handläggande PCT-myndighet in då patentstrategier mejslades fram i svenskt näringsliv.

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 2022

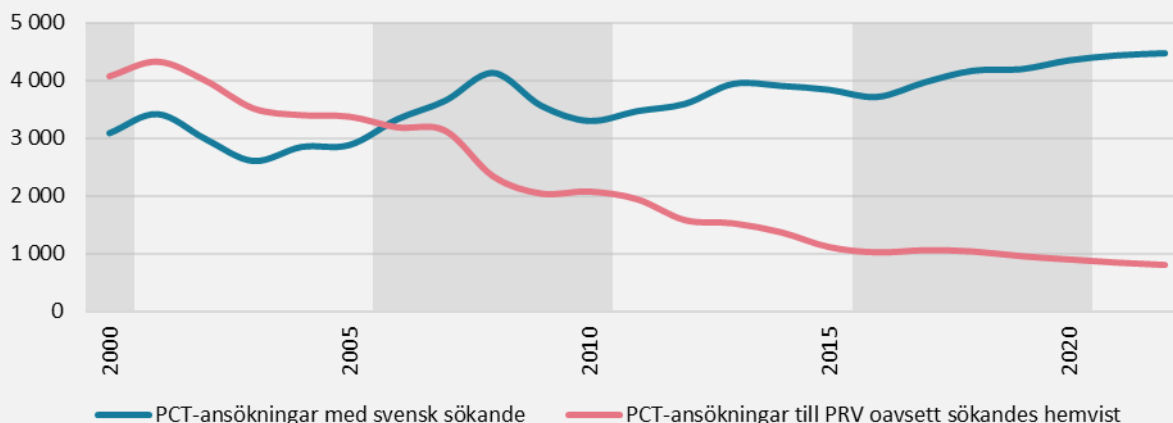


Antal PCT-ansökningar per miljon innevånare 2022



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

Antal PCT-ansökningar Svenska sökande samt PCT-ansökningar till PRV totalt (oavsett hemvist)



I diagrammet ovan framgår att antalet PCT-ansökningar från svenska sökanden har ökat under 2000-talet. Samtidigt framgår att totala antalet PCT-ansökningar med PRV som granskande myndighet minskar under samma tidsperiod. Minskningen hos PRV beror delvis på att de finska, danska och norska patentverken blivit handläggande PCT-myndigheter men även på att svenska sökande utnyttjar möjligheten att använda andra handläggande PCT-myndigheter än PRV.

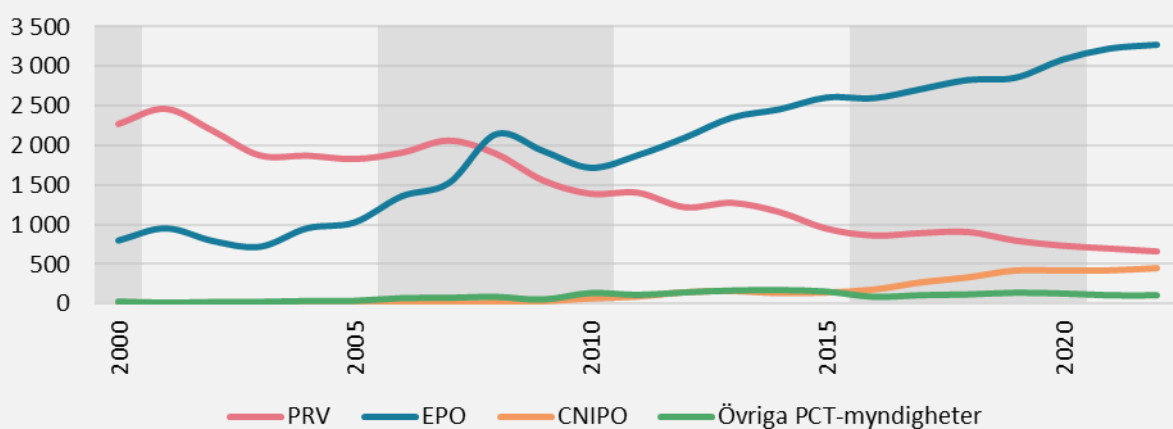
Framför allt har en succesiv ökning med svenska PCT-ansökningar till EPO skett under

2000-talet vilket framgår av diagrammet nedan.

En mycket stor andel av de svenska PCT-ansökningarna kommer från Ericsson. Under 2022 lämnade Ericsson in ca 48% av alla svenska PCT-ansökningar. Detta gjorde Ericsson till världens femte frekventaste PCT-sökande under året.

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

Antal PCT-ansökningar från svenska sökanden per vald granskningsmyndighet



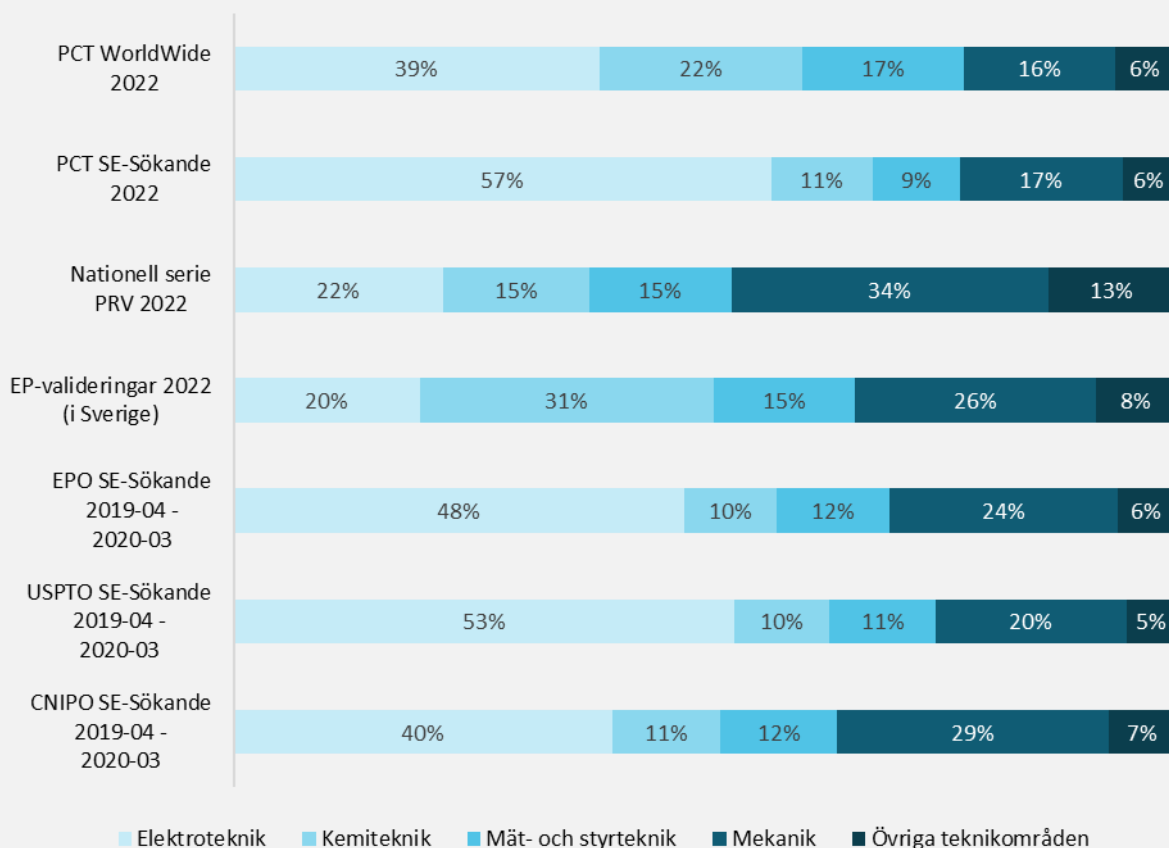
Teknisk fördelning för patentansökningar

Nedan redovisas det relativa tekniska storleksförhållandet för grupper av ansökningar.

Patentansökningars tekniska innehåll varierar mycket för olika serier.

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

Notera att Ericsson under 2022 använde nationell ansökan till PRV för ett mycket litet antal ansökningar.



Källa:

- PCT-ansökningar: WIPO Data Center
- Nationell serie PRV samt EP-valideringar i Sverige: PRV
- EPO, USPTO, CNIPO: PATSTAT2023a (2023 spring edition)

Patent i kraft i Sverige per 2023-11-01

I Sverige var - per 2023-11-01 - 123 062 patent i kraft. Utav dessa har EPO beviljat ca 92% (113 286) och PRV ca 8% (9 776).

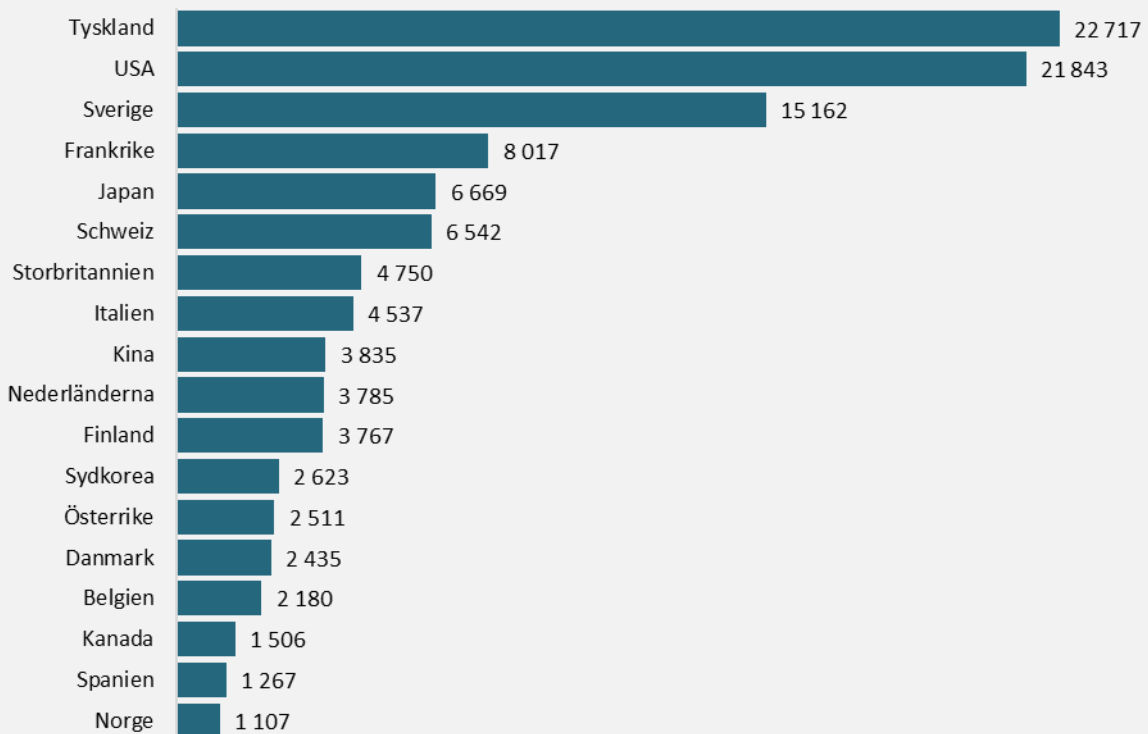
Av de patent som beviljats av PRV kommer 8 001 från svenska sökanden. Alltså är endast 1 775 av alla patent i kraft är beviljade av PRV och har utländsk sökande.

Av de patent som beviljats av EPO är 7 161 från svenska sökanden.

De flesta patenten har sitt ursprung i Tyskland eller USA med Sverige på tredje plats. 12 % av patenten kommer från svenska sökanden.

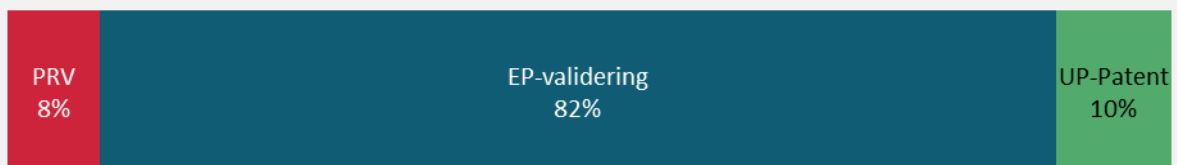
Av de patent som innehas av utländska intressenter har 98 % beviljats av EPO.

Antal länder med patent i kraft i Sverige är 112. Hemvist för ett patent avgörs av angivet land för första angivna sökanden.



Sedan 1 juni 2023 meddelar EPO så kallade UP-patent (Patent med enhetlig verkan).

Redan 1 november uppgick antalet beviljade UP-patent till 12 192. Vilket är ca 10 % av patenten i kraft i Sverige. De traditionella EP-valideringarna i kraft utgjorde ca 82 % av patenten i kraft. De av PRV beviljade nationella ansökningar som var i kraft per 2023-11-01 utgör ca 8 % av alla patent i kraft.



Källa: PRV

Om immaterialrättsinformation på PRV

Materialet i denna sammanställning har insamlats och bearbetats av Mikael Gerhard och Christian Rasch under sommaren och hösten 2023. 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 expertis inom framtagning och utformning av patentinformation och patentstatistik. Christian - en av Sveriges ledande experter vid användning av PATSTAT - har genomfört ett antal uppseendeväckande utvecklings- och forskningsprojekt inom området.

Tveka inte att kontakta Mikael eller Christian för frågor eller synpunkter.

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