

Ordlista / Glossary

March, 2021

Innehåll / Table of contents

Glossary - Swedish version	3
Glossary - English version	10

Glossary - Swedish version

Ordlista	
Internetstiftelsen	Internetstiftelsen (Stiftelsen för Internetinfrastruktur) ansvarar för internets svenska toppdomän .se och sköter drift och administration av toppdomänen .nu. Intäkterna finansierar satsningar som gör att människor kan använda internet på bästa sätt, och stimulerar kunskapsdelning och innovation med inriktning på internet.
Registry Services	Registry Services är den avdelning på Internetstiftelsen som hanterar den dagliga administrationen och tekniska driften av .se- och nu-domännamnregistret. Det är hos Internetstiftelsens Registry Services som en registrar (återförsäljare) till exempel får support och stöd med olika ärenden.
ACE-kodat domännamn	ACE står för <u>A</u> SCII <u>C</u> ompatible <u>E</u> ncoding. Internationaliserade domännamn (IDN), till exempel med de svenska tecknen åäö måste ACE-kodas för att fungera eftersom domännamnsystemet endast hanterar tecknen a-z, 0-9 och bindestreck. Jämför <i>ASCII</i> och <i>IDN</i> .
Anycast	Anycast är ett sätt att med en och samma IP-adress adressera flera servrar. Data sänds till närmaste (eller "bästa") mottagare, enligt förutbestämda kriterier. Jämför <i>unicast</i> .
ASCII	<u>A</u> merican <u>S</u> tandard <u>C</u> ode for <u>I</u> nformation <u>I</u> nterchange, ASCII, är en teckenkodning som använd för att representera bokstäver och andra tecken i datorer. ASCII-tecken omfattar a-z, 0-9 och bindestreck (ASCII kallas också LDH, <i>letters-digits-hyphen</i>).
ATF	Enligt lagen (2006:24) om nationella toppdomäner för Sverige på Internet ska Internetstiftelsen tillhandahålla ett effektivt förfarande för lösning av tvister om tilldelning av domännamn. <u>A</u> lternativt <u>T</u> vistlösnings <u>f</u> örfarande (ATF) hanterar situationen när någon som upplever sig ha rätt till ett domännamn överklagar tilldelningen av domännamnet i efterhand, utan att behöva gå till domstol. Kostnaderna är subventionerade av Internetstiftelsen och det tar normalt cirka 1-2 månader att lösa en tvist. (För .nu-domäner gäller istället <i>Uniform Domain-Name Dispute-Resolution Policy</i> , UDRP.)
Auktoriseringskod	Även <i>auth-info-code</i> . Auktoriseringskoden används av en innehavare för byte till annan registrar. Auktoriseringskoden är i princip ett lösenord för byte av registrar. Koden genereras av den tidigare registraren på begäran av innehavaren och förverkas i och med att den används.

Avregistrering av domännamn	Avregistrering av ett domännamn innebär att befintlig innehavare avregistreras som innehavare till domännamnet. Detta kan endast göras via registrar på direkt uppdrag av innehavaren. (Jämför förnyelse av domännamn.) Avregistreringen inleds med en deaktiveringsperiod om 60 dagar, därefter sker avregistreringen av aktuell innehavare och sedan följer en karantänperiod på 7 dagar innan domännamnet frisläpps för nya innehavare.
Avregistreringsdatum	På engelska " <i>Deletion date</i> ". Synonymer är borttagnings- och raderingsdatum. Sätts i samband med deaktiveringen av domännamnet. Vid avregistreringsdatumet avregistreras innehavaren som innehavare till domännamnet och placeras i karantän, se <i>karantänperiod</i> . Domännamnet "tillhör" Internetstiftelsen under karantänperioden som sträcker sig fram till frisläppningsdatum då ny innehavare kan registreras.
Bredbandskollen	Bredbandskollen www.bredbandskollen.se är en gratistjänst från Internetstiftelsen som mäter den hastighet användarens webbläsare kan skicka och ta emot data.
Byte av registrar	På engelska <i>transfer</i> . Byte av registrar kan endast ske på initiativ av innehavaren och innebär att innehavaren byter partner för administration och hantering av domäner. Se även <i>Last resort</i> , <i>Auktoriseringskod</i> .
ccTLD	På svenska Nationell toppdomän. ccTLD står för <u>C</u> ountry <u>C</u> ode <u>T</u> op <u>L</u> evel <u>D</u> omain,
CENTR	<u>C</u> ouncil of <u>E</u> uropean <u>N</u> ational <u>T</u> op <u>L</u> evel <u>D</u> omain <u>R</u> egistries är en samarbetsorganisation för ccTLD:er som exempelvis .se för Sverige och .es för Spanien.
Deaktivering	Domännamnet med tillhörande namnservrar tas inte med i den zonfil som går ut till slavservrarna. Det betyder i praktiken att domännamnet upphör att fungera, domännamnet är dock fortfarande registrerat på aktuell innehavare i registreringssystemet. Ett domännamn som inte förnyas deaktiveras 10 dagar efter förfallodatum. 10 dagar efter det inträder en 60 dagar lång deaktiveringsperiod då domännamnet inte fungerar men innehavaren har fortfarande möjlighet att förnya domännamnet. Jämför <i>deaktiveringsperiod</i> .
Deaktiveringsdatum	På engelska <i>deactivation date</i> . Sätts vid domänens förfallodatum, se även <i>deaktiveringsperiod</i> . Domännamnet kan under deaktiveringsperioden återtas och förnyas av innehavaren.
Deaktiveringsperiod	Deaktiveringsperioden är 60 dagar från det att domännamnet deaktiveras. Under den perioden fungerar inte domännamnet men innehavaren kan fortfarande förnya det. Deaktiveringsperioden avslutas med avregistreringsdatum, då innehavaren avregistreras som innehavare till domännamnet. Avregistreringsdatumet inleder en karantänperiod av 7 dagar, därefter frisläpps det på frisläppningsdatum (<i>release date</i>) och är tillgängligt för nyregistrering. Jämför <i>nyregistrering</i> .

DNS	Domännamnssystemet (<u>D</u> omain <u>N</u> ame <u>S</u> ystem) är en internationell hierarkiskt uppbyggd distribuerad databas som används för att hitta information om tilldelade domännamn på Internet och de resurser som knutits till domänen, främst IP-adresser. DNS är organiserat som ett upp- och-nedvänt träd med roten högst upp och toppdomänerna direkt under.
DNS-data	Information som lagras hos ett registry där det anges vilka namnservrar som ska svara på förfrågningar om en viss domän.
DNS-operatör	Se <i>Namnsserveroperatör</i> .
DNS-resolver	Se <i>Resolver</i> .
DNSSEC	DNSSEC (<u>D</u> NS <u>S</u> ecurity <u>E</u> xtensions) är en tilläggstjänst till domännamn, som gör det möjligt att kontrollera att DNS-information kommer från rätt avsändare och inte har förändrats under överföringen. Det minskar riskerna för manipulation och förfalskning av information i DNS.
DNS-server	Se <i>Namnsserver</i> .
Domänadministratör	Samma sak som registry.
Domännamn	Ett unikt namn, som oftast knyts till tjänster som webbplats eller e-post. Domännamnet översätts i DNS till en IP-adress innan kommunikation via Internet kan ske. Ett registrerat domännamn är ett domännamn som efter tilldelning innehas av en viss innehavare. I följande exempel www.internetstiftelsen.se är internetstiftelsen.se domännamnet. Jämför <i>IP-adress</i> .
Domännamnsinnehavare	Se <i>Innehavare</i> .
Domännamnssystem	Se <i>DNS</i> .
Domännamnssökning	Se <i>Whois</i> .
ENUM	ENUM (<u>E</u> .164 <u>T</u> elephone <u>N</u> umber <u>M</u> apping) är en teknisk standard som använder domännamnssystemet (DNS) för att göra telefonnummer tillgängliga som DNS-adresser.
EPP	EPP (<u>E</u> xtensible <u>P</u> rovisioning <u>P</u> rotocol) är ett standardprotokoll som används av många registryn (se <i>registry</i>) för registerhantering.
FREE	<i>Free</i> är Internetstiftelsens namn på den tjänst som visar om en domän är upptagen eller ledig. Denna tjänst kallas även DAS (<u>D</u> omain <u>A</u> vailability <u>S</u> ervice).
Frisläppningsdatum	På engelska <i>release date</i> . Sätts i samband med deaktiveringen av domännamnet, se <i>deaktivering</i> . Domänen frisläpps då för registrering med ny innehavare. Frisläppningen sker tidigast klockan 04.00 UTC på frisläppningsdatumet.
Förfallodatum	På engelska <i>expire date</i> . Datum när domänen förfaller till betalning

Förnyelse av domännamn	När ett domännamn förnyas flyttas dess förfallodatum fram så många månader som angivits i samband med förnyelsen i och med att registraren skickar in ett förnyelsekommando (<i>renew</i>) till Registry Services under förnyelseperioden som börjar 12 månader innan förfallodagen. Registraren förutsätts dessförinnan ha fått betalt av innehavaren. Har inte innehavaren betalt skickar registraren normalt inget förnyelsekommando och domännamnet kommer därmed automatiskt att först deaktiveras och därefter att avregistreras. Jämför <i>avregistrering</i> respektive <i>deaktivering</i> av domännamn.
gTLD	På svenska: generisk toppdomän. Förkortningen gTLD står för <u>G</u> eneric <u>T</u> op- <u>L</u> evel <u>D</u> omain. Exempel på gTLD:er är .com, .net, .org. gTLD:er är toppdomäner som inte är bundna till något land eller geografiskt territorium. De flesta är tillgängliga över hela världen.
Hosting	Hosting är benämningen på en tjänst som möjliggör webbdrift på entreprenad för privatpersoner och företag. Hosting kan omfatta såväl en enkel privat webbplats som stora e-handelssystem.
Huvuddomän	Den näst sista delen av domännamnet, den del som betecknar innehavaren eller dennes verksamhet. Exempel: i stockholm.se är "stockholm" huvuddomänen.
IANA	The Internet Assigned Numbers Authority, IANA, är den del av ICANN som har det tekniska ansvaret för den globala tilldelningen av IP-adresser och DNS-rotzonen. Jämför <i>ICANN</i> .
ICANN	The <u>I</u> nternet <u>C</u> orporation for <u>A</u> ssigned <u>N</u> ames and <u>N</u> umbers (ICANN) är en icke vinstdrivande, intresseorganisation som bl.a. ansvarar för den högsta nivån i domännamnsystemet, roten. Jämför <i>IANA</i> .
IDN	<u>I</u> nternationaliserade <u>d</u> omänn <u>a</u> mn innehåller tecken som ligger utanför domännamnsystemets ursprungliga teckenuppsättning, vilken endast omfattar tecknen a-z, 0-9 och bindestreck.
IGF	The <u>I</u> nternet <u>G</u> overnance <u>F</u> orum (IGF) bildades av FN 2006 för att skapa ett forum för policyfrågor gällande Internets styrning. Intressenterna representerar såväl länder som näringsliv och samhället i stort.
Innehavare	Den fysiska eller juridiska person som står som ägare av ett domännamn.
IP	Internetprotokoll (<u>I</u> nternet <u>P</u> rotocol), är en gemensam kommunikationsarkitektur som används för adressering och vägval för datapaket i IP-baserade nät som internet. För att datorer och annan utrustning ska kunna kommunicera med varandra över Internet måste de använda samma uppsättning regler för kommunikationen, samma protokoll. IP finns i version 4 (IPv4) respektive version 6 (IPv6).
IP-adress	Numerisk adress som tilldelas varje dator som ska vara nåbar via Internet.

IPv6	Nästa version IP-adress system. IP version 6 syftar främst att lösa den adressbrist som har uppstått på Internet med nuvarande protokoll (IPv4). Detta är den sjätte versionen av Internetprotokollet. IPv6 använder 128 bitar långa adresser. Det ger en teoretisk möjlighet till $3,4 \times 10^{38}$ adresser.
Last resort	Se svensk benämning <i>Skyddsregistrar</i>
Namnserver	Dator med program som lagrar och/eller distribuerar domäner (zoner), samt tar emot och svarar på domännamnsfrågor; när du till exempel vill surfa till www.internetstiftelsen.se ställer din dator en fråga till en namnserver där information om internetstiftelsen.se ligger.
Namnserveroperatör	Den som tillhandahåller en DNS-funktion för domäner. Det kan exempelvis vara en registrar, ett webhotell, en internetleverantör, med mera.
Nationell toppdomän	På engelska <i>ccTLD</i> . Topppdomän som betecknar en nation eller en region. Nationella toppdomäner består av två bokstäver, till exempel .se för Sverige.
Numeriska domäner	Numeriska domäner består av enbart siffror, minimum två och maximalt 63 stycken.
Nyregistrering	Nyregistrering av domännamn innebär att en privatperson eller juridisk person registrerar ett ledigt domännamn, antingen aldrig tidigare använt eller frisläppt. Jämför <i>deaktivering</i> och <i>överlåtelse</i> .
Ompekning	Ändring av DNS-data för ett domännamn.
Registrant	Samma sak som innehavare. (Benämningen har också samma innebörd på engelska. Jämför <i>Holder</i> .)
Registrar	Registrar är ett internationellt begrepp för den part som ansvarar för administration och förvaltning av domännamn, även kallad återförsäljare. En registrar sköter registrering, underhåll och förvaltning av en innehavares domännamn gentemot Internetstiftelsen (som är registry för .se- och nu-domäner).
Registreringsdatum	Även kallad "skapad" i webb-whoisen på internetstiftelsen.se . Det är datumet då domänen registrerades med aktuell innehavare.
Registry	Registry är det företag eller organisation som ansvarar för administration och drift av en toppdomän. Internetstiftelsen är registry för toppdomänerna .se och .nu, samt ser till att .se- och .nu -zonen är tillgänglig och fungerar. Detta görs av avdelningen Registry Services hos Internetstiftelsen.
Resolver	Den programvara som översätter namn till IP-adress eller tvärtom.
RIR	RIR står för <u>R</u> egional <u>I</u> nternet <u>R</u> egistries är en typ av organisation som hanterar tilldelning av internetresurser som IP-adresser samt hanterar

	samarbetet för den tekniska funktionen av internet globalt. Det finns 5 st i världen och den som hanterar Europa heter RIPE NCC.
Skyddsregistrar	På engelska <i>last resort</i> . 2009 införde Registry Services en skyddsregistrarfunktion, vilken ger innehavaren trygghet om en registrar inte skulle kunna fullfölja sitt avtal med Internetstiftelsen. Under en begränsad tid, till dess att innehavaren har valt en ny registrar, ser då Registry Services till att innehavaren har en fungerande domännamnstjänst. Se även <i>registrar</i> och <i>byte av registrar</i> .
Spam	Spam är obeställd kommersiell information skickad via e-post. Från och med den 1 april 2004 är det i Sverige förbjudet att skicka e-postreklam som inte är beställd. Liknande regler gäller inom hela EU, både för e-postreklam och reklam via fax, SMS, MMS och automatiska uppringningar.
Subdomän	Ett domännamn som består av toppdomän, huvuddomän och en eller flera underdomäner. Subdomän är synonymt med underdomän. Exempel på en subdomän kan vara: team.malarenergi.se
Subregistrar	Subregistrar är en återförsäljare till en registrar. En subregistrar har då rätt att å registrarens vägnar ta emot uppdrag om registreringstjänster från innehavare som sedan genomförs av registraren.
Tjockt registry	Ett så kallat tjockt registry innebär att det företag eller organisation som ansvarar för toppdomänen har utförlig kontaktinformation om innehavarna i sin kunddatabas. Generellt har nationella toppdomäner ett tjockt registry. Jämför <i>tunt registry</i> . Internetstiftelsen har ett tjockt registry.
Toppdomän	Den namndel som återfinns sist i ett domännamn, exempelvis ".se". Se även <i>Nationell toppdomän</i> , <i>ccTLD</i> , och <i>gTLD</i>
Transfer	Se <i>byte av registrar</i> .
Tunt registry	Ett så kallat tunt registry innebär att det företag eller organisation som ansvarar för toppdomänen har mindre utförlig kontaktinformation om innehavarna i sin kunddatabas. Den informationen hanteras istället av registrarerna. Generellt har generiska toppdomäner ett tunt registry. Jämför <i>tjockt registry</i> .
Twistlösare	Internetstiftelsen har ett dussintal twistlösare anlitade för att självständigt fatta beslut i tvistlösningsärenden som kommer till Internetstiftelsen inom ramen för Alternativt Tvistlösningsförfarande (ATF). Jämför <i>ATF</i> .
Underdomän	Ett eller eventuellt flera led i domännamnet som står före huvuddomänen. Exempelvis är "dsv" i dsv.kth.se en underdomän till kth.se. Underdomän är synonymt med <i>subdomän</i> .
Uppsägning	Ett domännamn upphör att gälla, endera för att innehavaren har beordrat att domänen ska tas bort eller för att årsavgiften inte har betalats. Domännamnet tas bort ur registret. Jämför <i>Avregistrering</i> och <i>Deaktivering</i> av domännamn.

URL	<u>U</u> niform <u>R</u> esource <u>L</u> ocator (URL) är benämningen på en adress på internet, till exempel en webbadress, en e-postadress eller en hyperlänk.
Whois	<i>Whois</i> är en metod att via internet slå upp information om ett domännamn. Exempel på uppgifter som visas är vem som innehar domännamnet och när det registrerades.
Zon	En zon utgörs av en sammanhängande del av domännamnsträdet som administreras av en organisation, till exempel ett webbhotell, och lagras på dess namnservrar. I exemplet www.riksdagen.se är .se och riksdagen.se två olika zoner på olika nivåer.
Zonfil	Datafil med den information som behövs om en zon för att adressering med DNS ska kunna användas.
Zonemaster	Ett verktyg för kvalitetskontroll av DNS som på ett detaljerat sätt beskriver eventuella fel och brister i konfigurationen av namnservrar.
Återförsäljare	Se <i>Registrar</i> .
Överlåtelse	En överlåtelse kan endast ske på initiativ av befintlig innehavare och innebär att denne ger äganderätten till domännamnet till en annan privatperson eller juridisk person.

Glossary - English version

Glossary	
The Swedish Internet Foundation	The Swedish Internet Foundation (in Swedish <i>Internetstiftelsen</i> or the legal name <i>Stiftelsen för Internetinfrastruktur</i>) is responsible for the Internet's Swedish top-level domain .se and handles the operation and administration of the top-level domain .nu. The income finances investments that enable people to use the internet in the best way, and stimulates knowledge sharing and innovation with a focus on the internet.
Registry Services	Registry Services is the department at The Swedish Internet Foundation that handles the day-to-day administration and technical operation of the .se and .nu-name register. It is at the Swedish Internet Foundation's Registry Services that a registrar (reseller) for example receive support with various matters.
ACE coded domain name	Internationalised domain names (IDN) must be ACE coded (ASCII Compatible Encoding) to function, because the domain name system only handles the characters a-z, 0-9 and dash. See <i>ASCII</i> and <i>IDN</i> .
ADR	In Swedish: <i>ATF</i> (Alternativ Tvist Lösning). Holders of .se domain names can appeal the allocation of a domain name after the fact, without needing to go to court, through <u>A</u> lternative <u>D</u> ispute <u>R</u> esolution proceedings (ADR). The costs are subsidised by The Swedish Internet Foundation and it normally takes about one or two months to resolve a dispute. (Concerning .nu domains the Uniform Domain-Name Dispute-Resolution Policy, UDRP, applies.)
Anycast	Anycast is a way to address several servers with one and only IP-address. Data is sent to the closest (or "best") receiver, according to in advanced criteria. See also <i>Unicast</i> .
ASCII	<u>A</u> merican <u>S</u> tandard <u>C</u> ode for <u>I</u> nformation <u>I</u> nterchange, ASCII, is a character coding that is used to represent letters and other characters in computers. ASCII characters comprise a-z, 0-9 and dash.
Authorisation code	See also <i>auth-info-code</i> . The authorisation code is used by a holder for change of registrar (transfer). The authorization code is in principle a password for change of registrar. The code is generated by the old registrar on the request of the holder and is not usable after the transfer.
ccTLD	ccTLD stands for <u>C</u> ountry <u>C</u> ode <u>T</u> op- <u>L</u> evel <u>D</u> omain A top-level domain that designates a country, such as .se for Sweden.

CENTR	CENTR (<u>C</u> ouncil of <u>E</u> uropean <u>N</u> ational <u>T</u> op Level Domain <u>R</u> egistries) is an association of Internet Country Code Top Level Domain Registries such as .uk in the United Kingdom and .se in Sweden.
Change of holder	A change of holder can only be made upon the request of the current holder.
Change of registrar	Change of registrar can only be made on initiative of the domain name holder. The alternative term also used is transfer. See also <i>Last resort</i> .
Deactivation	Deactivation of a domain name is done by not including the domain name and its associated name servers in the zone file that is sent to the different slave servers. This means that domain name stops functioning. The domain name is still registered with the current holder. A domain name that is not renewed is deactivated 10 days after the expire date. See also <i>deactivation period</i> .
Deactivation date	A deactivation date is set at the expire date, see also <i>deactivation period</i> .
Deactivation period	The deactivation period is 60 days from the domain name being deactivated until it is deregistered at deletion date and placed in quarantine for 7 days. The domain is thereafter made available. See <i>new registration</i> .
Deletion date	Same as deregistration date. Deletion date is set at deactivation time. At deletion date, the current holder is deregistered as holder of the domain name and is then placed in quarantine, see <i>Quarantine period</i> . The domain name "belongs" to The Swedish Internet Foundation during the quarantine period that ends with the release date, when the domain name is released for registrations of new holders.
Deregistration	A domain name can only be deregistered on behalf of the domain name holder. See <i>Deletion date</i> and <i>Renewal</i> .
DNS	<u>D</u> omain <u>N</u> ame <u>S</u> ystem. An international, hierarchical and distributed database used to find information about assigned domain names on the Internet, in particular IP addresses associated with the domain name.
DNS data	Information in the Registry records that tells the requestor which name servers holds information and is responsible for the domain name.
DNS operator	See <i>Name server operator</i>
DNS resolver	See <i>Resolver</i>
DNS server	See <i>Name server</i>

DNSSEC	<u>DNS Security Extensions (DNSSEC)</u> is a supplemental service for domain names that makes it possible to ensure that transmitted information comes from the right sender and is not changed during the transmission. It reduces the risks of manipulation and forgery of information in the DNS.
Domain name	A unique name often connected to various services such as email and web. The domain name is translated in DNS to an IP address before communication can take place. A registered domain name is a domain name that has been assigned to a holder.
Domain name holder	See <i>Holder</i>
Domain name search	See <i>Whois</i>
Domain name system	See <i>DNS</i>
ENUM	ENUM (<u>E.164 Telephone Number Mapping</u>) is a technical standard that uses the Domain name system (DNS) to make phone numbers available as DNS addresses.
EPP	<u>Extensible Provisioning Protocol</u> , an XML based protocol that describes interaction between a registry and its registrars.
Expire date	The date when the domain name must be renewed at last and expires.
FREE	'Free' is The Swedish Internet Foundation's name for the service that shows whether a domain is registered or available. This service is also known as DAS (Domain Availability Service).
gTLD	<u>Generic top-level domains (gTLD)</u> , such as .com, .net, .org, are top-level domains that are not bound to any country or geographic territory. Most of them are available worldwide.
Holder	Person or company that is listed as the "owner" of a domain name.
Holder transfer	A holder transfer can only be made on the initiative of the current holder and means that the holder transfer the "ownership" or rather grants the right of use of the domain name to another private person or legal entity. See also <i>Change of holder</i> .
IANA	The Internet Assigned Numbers Authority, IANA, is the part of ICANN that has the technical responsibility for the global assignment of IP addresses and the DNS root zone. Compare <i>ICANN</i> .
ICANN	The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) is a non-profit, multi-stakeholder organization that is responsible for the highest level in the domain name system, the root.
IDN	<u>Internationalised domain names (IDN)</u> include characters that lie outside the domain name system's character set, which from the start only included the characters a-z, 0-9 and dash.

IGF	The Internet Governance Forum (IGF) was founded by UN 2006 as a forum for policy questions regarding government of Internet. The founders represents both countries and the commercial and industrial life.
IP	The Internet Protocol (IP), the common communication architecture used for addressing and routing of data packets in IP based networks such as the Internet. For computers and other equipment to be able to communicate with each other over the Internet, they must use the same set of rules for communication, the same protocol. There are two versions of IP, IP version 4 (Ipv4) and version 6 (Ipv6).
IP address	Numerical address assigned to every computer that should be reachable over the Internet.
Ipv6	To resolve the address shortage that has arisen on the Internet with the current protocol (Ipv4), Ipv6 was developed, which is the sixth version of the Internet Protocol. Ipv6 uses addresses of 128 bits in length. This provides a theoretical possibility of approximately 3.4×10^{38} addresses.
Last resort	In 2009 a last resort function was introduced. The function provides holders security if their registrar would not be able to fulfil its agreement with The Swedish Internet Foundation. In such cases and during a limited time until the holder has chosen a new registrar, Registry Services ensures that the holder has a functioning domain name service.
Name server	Server that stores and/or distributes zones, and also replies to domain name queries.
Name server operator	The one that provides a DNS function for domains. It can be, for example, a registrar, a web hotel, an internet provider, et cetera.
New registration	A new registration of domain name means that a private person or a legal entity registers an available domain name. See <i>deactivation</i> and <i>transfer</i> .
Numerical domains	Numerical domains consist only of numbers, a minimum of two and a maximum of 63 digits.
Redelegation	Changing of DNS data for a domain name.
Registrant	Same thing as Holder.
Registrar	A registrar handles the registration, maintenance and management of a holder's domain name in relation to The Swedish Internet Foundation (which is the registry for .se and nu domains).
Registry	A registry is the company or organization responsible for the administration and operation of a top-level domain. The Swedish Internet Foundation is the registry for the top-level domains .se and .nu, and ensures that the .se and .nu zones are available and works.

Release date	At the release date new holders for the domain name can be registered. The release date is set when the domain name is deactivated. Domain names are open to be registered with start at 4 am (UTC) at the release date.
Renewal of domain name	A domain name can be renewed for a period of 12 to 120 months, where the minimum period is 12 months. The renewal of domain names takes place by the registrar actively renewing the domain name and paying Registry Services issued invoice. See <i>deregistration of domain names</i> .
Resolver	Software that translates between IP addresses and host computer names.
RIR	RIR stands for <u>Regional Internet Registry</u> and is an organisation that manages allocation of IP addresses and coordinates other technical matters within its region. There are 5 RIR's in the world. The European RIR is the RIPE NCC.
Second-level domain	The part of a domain name that designates the holder. In the following example: stockholm.se, "stockholm" is the second-level domain.
Subdomain	A domain name consists of a top-level domain, a second-level domain and one or more subdomains. Example: in team.malarenergi.se, "team" is a subdomain.
Subregistrar	Subregistrars can be appointed by a registrar and then have the right to accept assignments regarding registration services from holders, on behalf of the registrar, that are then carried out by the registrar.
Thick registry	A thick registry means that the company or organisation that is responsible for the top-level domain has detailed contact information about the holders in its customer database. Like most national top-level domains, The Swedish Internet Foundation has a thick registry. See <i>Registry</i> and <i>Thin registry</i> .
Thin registry	A thin registry means that the company or organisation that is responsible for the top-level domain has less detailed contact information about the holders in its customer database. In general, generic top-level domains have a thin registry. See <i>Registry</i> and <i>Thick registry</i> .
Top-level domain	The last part of a domain name, for example ".se".
Whois	A method of looking up information about a domain name via the internet. Information shown includes the holder and the date of registration.
Zone	A part of the domain name tree, under the administration of a single organization and stored in its name server.
Zone file	File with complete information about a zone.

Zonemaster	A tool for quality control of DNS which shows in detail configuration errors for the name servers.
------------	--