

# Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Nyregistrering av domännamn.....</b>	<b>3</b>
1.1 Definition .....	3
1.2 Förutsättningar.....	3
1.3 Registreringsperiod .....	3
1.4 Undantag, villkor och restriktioner.....	3
1.5 Flödesschema – Nyregistrering av domännamn .....	4
<b>2 Förnyelse av domännamn .....</b>	<b>6</b>
2.1 Definition .....	6
2.2 Förutsättningar.....	6
2.3 Undantag, villkor och restriktioner.....	6
2.4 Förnyelseperiod.....	7
2.5 Noter .....	8
2.6 Flödesschema – Förnyelse av domännamn.....	8
<b>3 Uppdatering av kontaktuppgifter .....</b>	<b>10</b>
3.1 Definition .....	10
3.2 Förutsättningar.....	10
3.3 Undantag, villkor och restriktioner.....	10
3.4 Noter .....	10
3.5 Flödesschema – Uppdatering av kontaktuppgifter .....	11
<b>4 Hantering av namnservrar .....</b>	<b>12</b>
4.1 Definition .....	12
4.2 Förutsättningar.....	12
4.3 Undantag, villkor och restriktioner.....	12
4.4 Noter .....	12
4.5 Flödesschema – Hantering av namnservrar .....	13
4.6 Bilaga A – Förhandskontroll och DNSCheck .....	14
4.7 Bilaga B – Typfall för en ompekning av ett domännamn .....	14
<b>5 Överlåtelse av domännamn .....</b>	<b>17</b>
5.1 Definition .....	17
5.2 Förutsättningar.....	17
5.3 Undantag, villkor och restriktioner.....	18
5.4 Noter .....	18
5.5 Flödesschema – Överlåtelse av domännamn .....	19
<b>6 Byte av registrar.....</b>	<b>21</b>
6.1 Definition .....	21
6.2 Förutsättningar.....	21

6.3	Undantag, villkor och restriktioner	21
6.4	Flödesschema – Byte av registrar	22

## 7 Avregistrering av domännamn ..... 24

7.1	Definition	24
7.2	Förutsättningar	24
7.3	Undantag, villkor och restriktioner	24
7.4	Noter	24
7.5	Flödesschema – Avregistrering av domännamn	24
7.6	Flödesschema – Ångra (annullera) avregistrering av domännamn	25

## 8 Frisläppande av domännamn ..... 27

8.1	Definition	27
8.2	Förutsättningar	27
8.3	Undantag, villkor och restriktioner	27
8.4	Noter	27
8.5	Flödesschema – Frisläppande av domännamn	28
8.6	Bilaga A – Systembegränsningar	28

## 9 Registrering av reserverade domännamn och information om spärrade domännamn 30

9.1	Definition	30
9.2	Förutsättningar	30
9.3	Undantag, villkor och restriktioner	30
9.4	Flödesschema – Registrering av reserverade domännamn	31
9.5	Bilaga A – Reserverade domännamn	33
9.6	Bilaga B – Spärrade domännamn	35

## Figurförteckning

Figur 1: Flödesschema - Nyregistrering av domännamn	4
Figur 2: Förnyelseperiod för domännamn	7
Figur 3: Flödesschema - Förnyelse av domännamn	8
Figur 4: Flödesschema - Uppdatering av kontaktuppgifter	11
Figur 5: Flödesschema - Hantering av namnservrar	13
Figur 6: Flödesschema - Överlåtelse av domännamn	19
Figur 7: Flödesschema - Byte av registrar	22
Figur 8: Flödesschema - Avregistrering av domännamn	24
Figur 9: Flödesschema - Ångra (annullera) avregistrering av domännamn	25
Figur 10: Flödesschema - Frisläppande av domännamn	28
Figur 11: Flödesschema - Registrering av reserverade domännamn	31

# 1 Nyregistrering av domännamn

## 1.1 Definition

Nyregistrering av domännamn innebär att en registrar åtar sig att på begäran av en innehavare registrera ett nytt domännamn hos .SE Registry. Nyregistrering av domännamn är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

## 1.2 Förutsättningar

Nyregistrering av domännamn ska endast ske på innehavarens begäran efter det att en fullständig ansökan har kommit in.

En fullständig ansökan anses ha inkommit när registraren har hämtat in obligatoriska uppgifter från innehavaren och dessa är aktuella och giltiga. Vilka uppgifter som är obligatoriska vad gäller innehavaren framgår av kapitel 9 i gällande registraravtal.

Innehavaren ska också ta del av samt godkänna .SE Registrys gällande registreringsvillkor. Registraren ska, enligt punkt 11.1 i registraravtalet, dokumentera att innehavaren har godtagit registreringsvillkoren.

## 1.3 Registreringsperiod

.SE Registry erbjuder möjligheten att registrera ett domännamn med en tidsperiod mellan 12-120 månader. Det står dock registraren fritt att erbjuda samma möjlighet gentemot innehavaren men minimum är 12 månader. Det är alltså fullt möjligt att registrera ett domännamn i till exempel 18 månader.

Kostnaden för registreringen blir då månadspriset 6,66 SEK multiplicerat med 18 vilket blir 119,88 SEK exklusive moms.

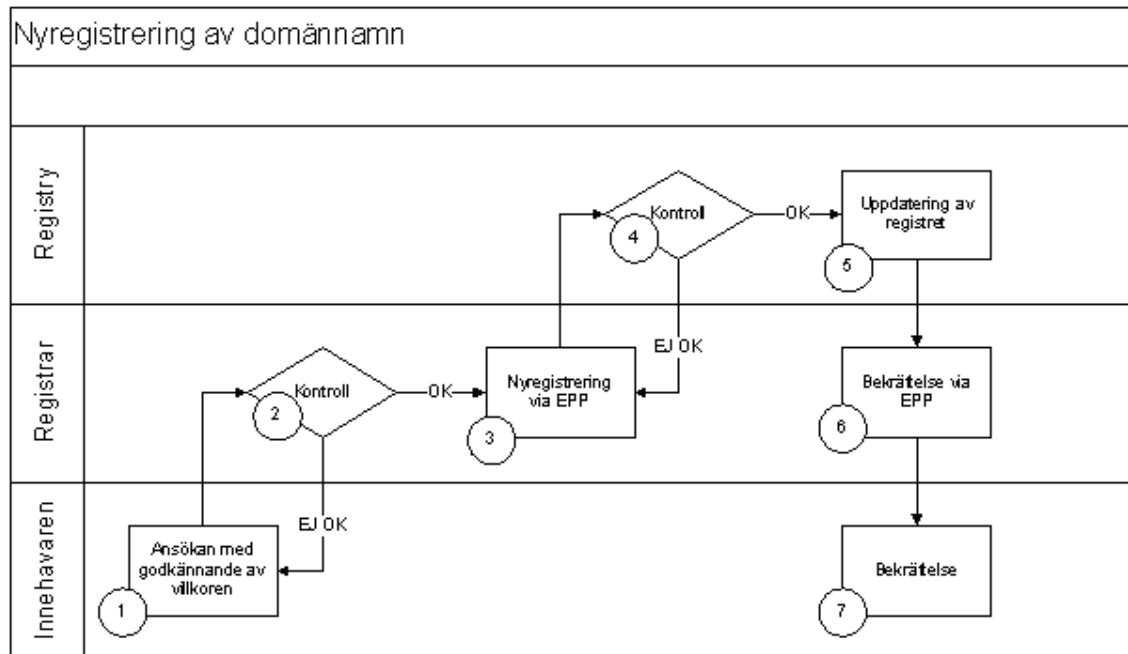
## 1.4 Undantag, villkor och restriktioner

Den här rutinbeskrivningen tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur en nyregistrering av domännamn utförs via EPP. Information om det finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

Priset baseras på ett månadspris som i skrivande stund är fastställt till 6,66 SEK. Det innebär att en registrering om exempelvis 12 månader kostar  $6,66 \times 12 = 79,92$  SEK exklusive moms. Om det sker en prisändring gäller den inte retroaktivt vare sig det är en höjning eller sänkning av priset. När domännamnet förfaller och det ska förnyas igen gäller det pris som gäller just då.

Registraren ska registrera domännamnet med den period som innehavaren har valt och betalat för.

## 1.5 Flödesschema – Nyregistrering av domännamn



Figur 1: Flödesschema - Nyregistrering av domännamn

### Steg

### Händelse

- Innehavaren kontaktar en registrar och begär registrering av ett nytt domännamn, lämnar obligatoriska uppgifter samt godkänner .SE Registrys gällande registreringsvillkor.  
  
Registraren ska ge innehavaren en möjlighet att kontrollera och bekräfta angivna uppgifter innan beställning sker. Uppgifterna får inte förändras av registraren efter det att de har bekräftats av innehavaren.
- Registraren kontrollerar att samtliga obligatoriska uppgifter finns med och att de är aktuella och valida. Registraren dokumenterar också att innehavaren godtagit registreringsvillkoren.
- Registraren utför registreringstjänsten (domain create) via EPP mot .SE Registry. I EPP-kommandot anges också den registreringsperiod för vilken innehavaren har valt att registrera domännamnet, minimum 12 månader (1 år) och max 120 månader (10 år).
- .SE Registry kontrollerar att EPP-kommandot är korrekt och att inga obligatoriska uppgifter saknas.

Om EPP-kommandot inte är korrekt eller om obligatoriska uppgifter saknas så skickar .SE Registry ett svar tillbaka till registraren via EPP. I normalfallet skickas svaret omgående, dock sker det senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren.

5. Om kommandot är korrekt och inga obligatoriska uppgifter saknas uppdaterar .SE Registry registret med det nya domännamnet och övrig information kopplad till registreringen, såsom kontaktuppgifter, namnservrar med mera.
6. .SE Registry bekräftar till registraren att nyregistreringen har genomförts. I normalfallet skickas bekräftelsen omgående, dock sker det senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren.
7. Registraren bekräftar snarast till innehavaren att nyregistreringen har genomförts, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat genomförandet.

## 2 Förnyelse av domännamn

### 2.1 Definition

Förnyelse av domännamn innebär att en registrar åtar sig att på begäran av en innehavare förnya registreringsperioden för dennes domännamn.

När registreringsperioden för ett domännamn går ut måste det aktivt förnyas för fortsatt registrering, i annat fall kommer domännamnet att avregistreras. Det är möjligt att förnya ett domännamn om en tidsperiod mellan 12-120 månader, där minimum är 12 månader.

Möjligheten att förnya en domän med mer än 12 månader finns alltså, till exempel kan registraren välja att förnya en domän i 18 månader. Kostnaden för förnyelsen blir då månadspriset 6,66 SEK multiplicerat med 18 vilket blir 119,88 SEK exklusive moms.

I .SE Registrys system förfaller ett domännamn i praktiken den första i månaden efter dess förfalldatum, så kallat effektivt förfalldatum. Det vill säga att för ett domännamn med till exempel 2008-06-12 som förfalldatum (expire date) är det effektiva förfalldatumet 2008-07-01.

Förnyelse av domännamn är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

### 2.2 Förutsättningar

Förnyelse av domännamn utförs av registraren på begäran av innehavaren.

För att ett domännamn inte ska förfalla måste förnyelsen ske före den första i månaden efter domännamnets förfalldatum. Har ett domännamn till exempel 2008-06-12 som förfalldatum måste förnyelsen ske före 2008-07-01 som är det datum då domännamnet faktiskt förfaller, så kallat effektivt förfalldatum. Se även figur 1 nedan.

### 2.3 Undantag, villkor och restriktioner

Denna rutinbeskrivning tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur en förnyelse av domännamn utförs via EPP. Information om detta finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

Ett domännamn kan endast förnyas under en begränsad förnyelseperiod, från tolv (12) månader före dess effektiva förfalldatum (den första i månaden efter förfalldatum) och fram till 70 kalenderdagar efter detta datum.

När ett domännamn förnyas flyttas dess förfalldatum fram så många månader som angivits i samband med förnyelsen, till exempel från 2008-06-02 till 2009-06-02 (12 månader).

Priset baseras på ett månadspris som i skrivande stund är fastställt till 6,66 SEK. Det innebär att en förnyelse om exempelvis 12 månader kostar  $6,66 \times 12 = 79,92$  SEK exklusive moms. Om det sker en prisändring gäller den inte retroaktivt vare sig det är en höjning eller sänkning av priset. När domännamnet förfaller och ska förnyas igen gäller det pris som gäller just då.

Registraren ska förnya domännamnet med den period som innehavaren har valt och betalat för.

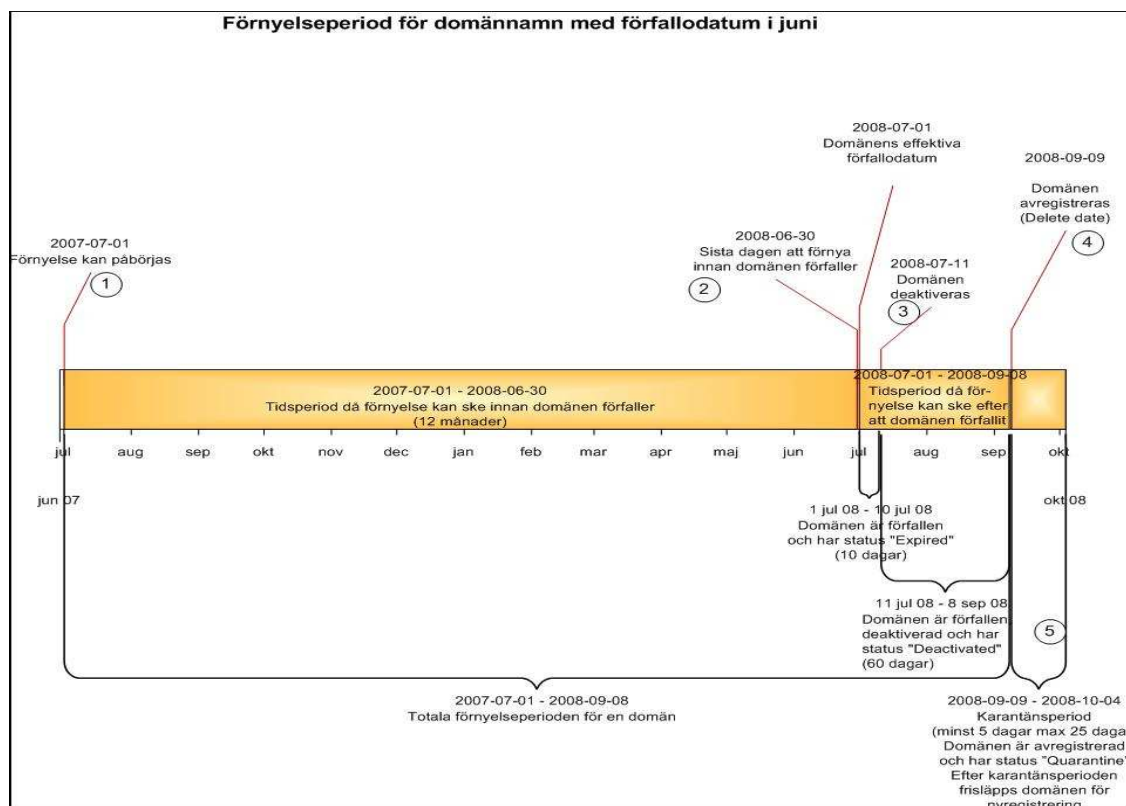
.SE Registry skickar inte månatligen ut information om vilka domännamn som är på väg att förfalla. Det är upp till varje enskild registrar att i sina egna system hålla reda på vilka domännamn som måste förnyas. Det finns dock en lista på registrarwebben över förfallande domäner som kan vara till hjälp.

Förnyelser som görs efter det att ett domännamn har förfallit utförs på samma sätt som för domännamn som förnyas innan de förfallit.

## 2.4 Förnyelseperiod

Bilden nedan förklarar vad som sker under ett domännamns förnyelseperiod.

**Förutsättning för nedanstående exempel:** domännamnet har ett förfalldatum (expire date) någon gång i juni 2008. Det innebär att det effektiva förfalldatumet är 1 juli 2008.



Figur 2: Förnyelseperiod för domännamn

- | Steg | Händelse   |
|------|--|
| 1.   | Tidigast tolv (12) månader före domännamnets effektiva förfalldatum, kan registraren förnya domännamnet, det vill säga i det här exemplet 1 juli 2007.   |
| 2.   | Sista dagen då en förnyelse kan göras innan domännamnet förfaller är 30 juni. Om en förnyelse <b>inte</b> görs före domännamnets effektiva förfalldatum (1 juli) förfaller det och domännamnet sätts i status "Expired".   |
| 3.   | Om fortfarande ingen förnyelse görs deaktiveras domännamnet den 11 juli (status "Deactivated"). Det innebär att domännamnet inte finns med i den zonfil .SE skickar ut. Det medför bland annat att webbplats och e-postadresser som är kopplade till domännamnet slutar att fungera. Det är dock fullt möjligt att förnya domännamnet under deaktiveringsperioden. |

4. Efter 60 dagars deaktiveringsperiod avregistreras domännamnet och läggs i karantän (status "Quarantine"). Domännamnet kan då inte längre förnyas, utan måste registreras på nytt, dock först efter karantänperiodens slut. För mer detaljerad information kring karantän, se rutinbeskrivningen för frisläppande av domännamn i kapitel 9 nedan.
5. Domännamnet släpps för nyregistrering 5-25 dagar senare.

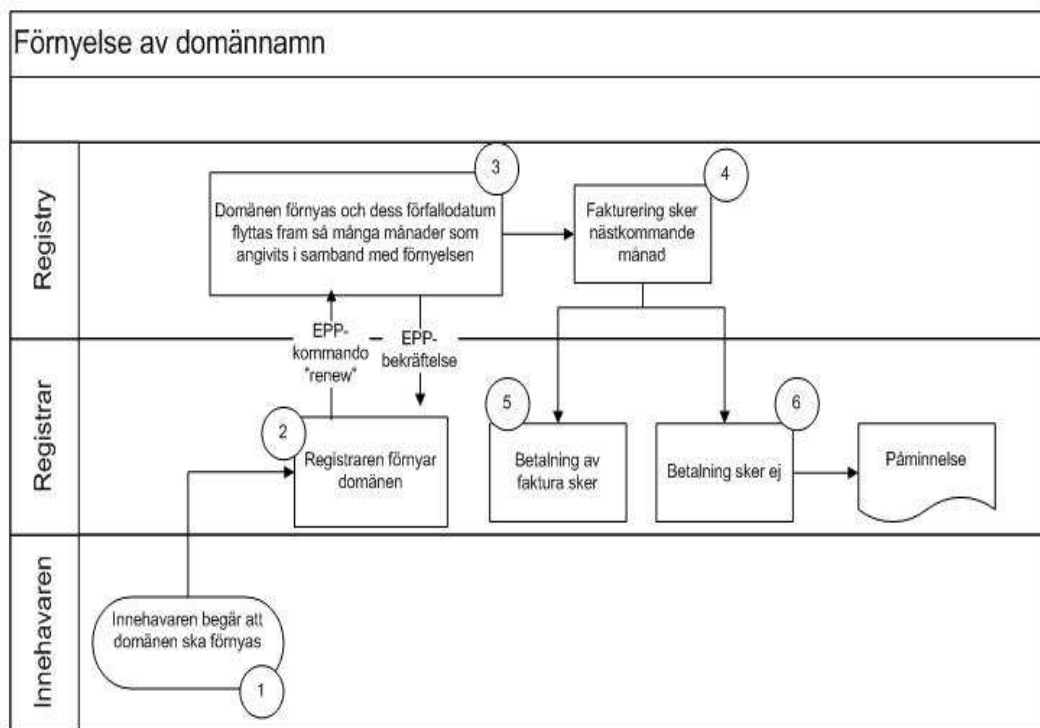
## 2.5 Noter

Not 1: .SE Registry fakturerar sina registrarer i början av varje månad. Fakturan inkluderar då nyregistreringar och förnyelser av domännamn som skett fram till den sista i föregående månad. Vid försenad betalning utgår ränta enligt räntelagen.

Not 2: Genom att logga in på registrarwebben kan varje enskild registrar ta del av sina fakturaspecifikationer från och med det att fakturan är skapad hos .SE Registry. Fakturan kommer att skickas ut via post. Själva specifikationen för fakturan kommer dock att skickas ut via e-post när fakturan har skapats.

Om inga specifika faktureringsuppgifter finns angivna i registret skickas e-postmeddelande och faktura till de kontaktuppgifter som finns inlagda för registraren.

## 2.6 Flödesschema – Förnyelse av domännamn



Figur 3: Flödesschema - Förnyelse av domännamn

Steg	Händelse
1.	Innehavaren betalar förnyelseavgift och begär att domännamnet ska förnyas.



2. Registraren begär förnyelse av domännamnet genom att skicka in EPP-kommandot "renew" till .SE Registry under dess förnyelseperiod. För att förhindra att domännamnet förfaller måste förnyelse ske före domännamnets effektiva förfalldatum.  
  
I EPP-kommandot anges också antalet månader eller år som innehavaren har valt att förnya domännamnet med, minimum 12 månader (1 år) och max 120 månader (10 år).
3. Förnyelsen registreras i systemet och domännamnets förfalldatum flyttas fram så många månader som angivits i samband med förnyelsen, minimum 12 månader och max 120 månader.
4. Fakturaunderlag skapas av .SE Registry i början av varje månad, se not 1 ovan. Förnyelser som görs efter det kommer med på närmast efterföljande faktura. För fakturaspecifikation se not 2 ovan.
5. Fakturan betalas. Betalningsvillkoren är 30 dagars netto.
6. Vid försenad betalning utgår ränta enligt räntelagen. Vid uteblivna betalningar kan registraren komma att bli avstängd från att registrera domännamn till dess att fakturan har betalats. Upprepad misskötsel kan leda till uppsägning av registraravtal.

## 3 Uppdatering av kontaktuppgifter

### 3.1 Definition

Uppdatering av kontaktuppgifter innebär att en registrar åtar sig att på begäran av en innehavare se till att dennes kontaktuppgifter uppdateras. Uppdatering av kontaktuppgifter för innehavare är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

### 3.2 Förutsättningar

Uppdatering av kontaktuppgifter sker på innehavarens begäran och kan endast utföras av den registrar som innehavaren finns registrerad hos.

Det är innehavarens kontaktuppgifter som ska anges. Följande uppgifter är obligatoriska:

- Firmanamn och kontaktperson för företag respektive för- och efternamn för privatpersoner.
- Organisationsnummer för företag respektive personnummer för privatpersoner.
- Adress, postnummer och postort.
- Telefonnummer.
- E-postadress.
- Momsregistreringsnummer ska anges i de fall innehavaren är en utländskt juridisk person inom EU.

Vilka uppgifter som ska anges i vilka fält vid uppdatering eller skapande av ny innehavare framgår av EPP-manualen samt "Rules and policies for EPP".

### 3.3 Undantag, villkor och restriktioner

Den här rutinbeskrivningen tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur en uppdatering av kontaktuppgifter utförs via EPP. Information om detta finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

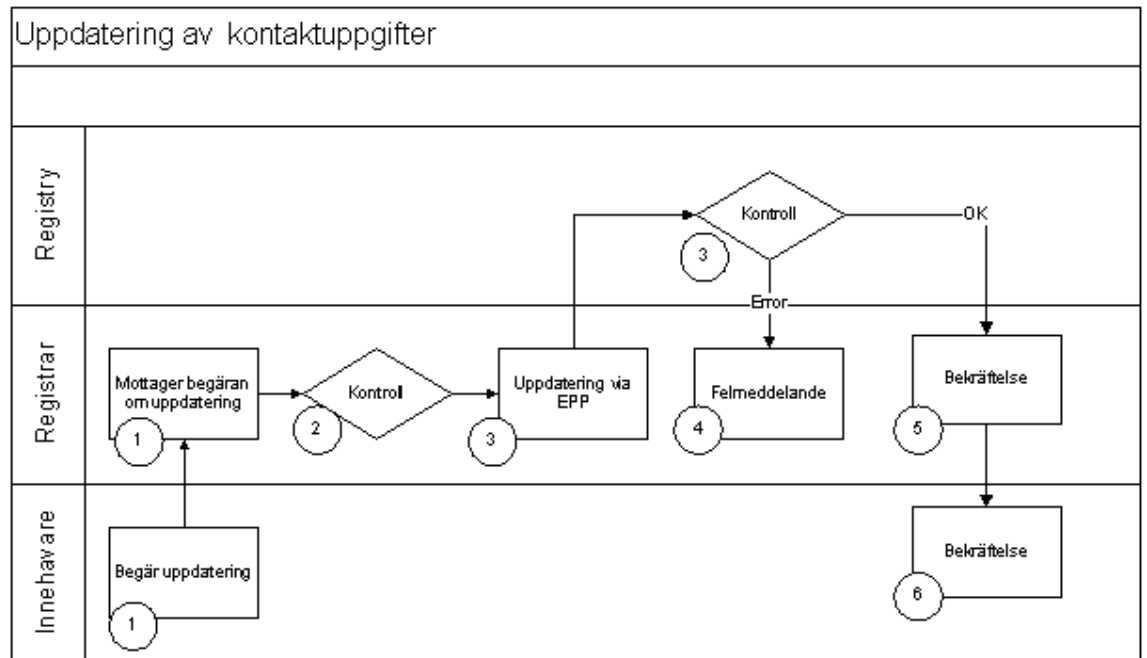
Ändringar av kontaktuppgifter ska kunna härledas till den som har begärt uppdateringen. Detta ska ske enligt gällande instruktion för identifiering: "Instruktion för identifiering av innehavare".

Vid ändring av organisations- eller personnummer, se rutinbeskrivningen för överlåtelse av domännamn.

### 3.4 Noter

Not 1. Uppdatering av kontaktuppgifter som rör ett registrarobjekt utförs av registraren genom att denne loggar in på sitt konto på registrarwebben. Där går det att uppdatera uppgifter kring registrarobjektet, såsom fakturerings- och kontaktadresser med mera. Det är också där man kan ändra de uppgifter som presenteras i registrarlistan på .SE:s webbplats.

### 3.5 Flödesschema – Uppdatering av kontaktuppgifter



Figur 4: Flödesschema - Uppdatering av kontaktuppgifter

- | Steg | Händelse   |
|------|--|
| 1.   | Innehavaren begär en uppdatering av sina kontaktuppgifter hos den registrar som förvaltar den aktuella kontakten.  |
| 2.   | Registraren identifierar att de nya kontaktuppgifterna kommer från innehavaren. (För mer information om identifiering se "Instruktion för identifiering av innehavare".)   |
| 3.   | Registraren uppdaterar kontaktuppgifterna genom att skicka in EPP-kommandot "update contact" för kontaktobjektet.  |
| 4.   | Om uppdateringen av någon anledning inte går igenom skickas ett felmeddelande från .SE Registry via EPP. I normalfallet sker det omgående, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren. |
| 5.   | Går uppdateringen igenom så skickas ett meddelande om detta från .SE Registry via EPP. I normalfallet sker det omgående, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren.                   |
| 6.   | Registraren meddelar snarast innehavaren att uppdateringen är utförd, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att bekräftelsen har kommit från .SE Registry.   |

## 4 Hantering av namnservrar

### 4.1 Definition

Hantering av namnservrar innebär att en registrar åtar sig att på begäran av en innehavare lägga till, ta bort eller ändra angivna namnservrar. Hantering av namnservrar är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

### 4.2 Förutsättningar

Hantering av namnservrar sker endast på innehavarens begäran. Registraren utför ändringen genom EPP-protokollet.

.SE:s ansvar är att driva .se-zonen i enlighet med de RFC:er som definierar standarden för DNS-systemet. Zonen ska även drivas i enlighet med den praxis som gäller för välskötta zoner. Syftet med detta är att bibehålla en väl fungerande och kvalitativ .se-zon. Genom att testa namnservrarna innan ändringen utförs bidrar registraren till att .se-zonen bibehåller sin goda kvalitet.

.SE:s zonfil distribueras varannan timme. Det innebär att alla förändringar som har skett i databasen vad gäller namnservrar distribueras på Internet i enlighet med detta tidsintervall. Det kan sedan ta några timmar innan förändringen slår igenom fullt ut på Internet.

### 4.3 Undantag, villkor och restriktioner

Den här rutinbeskrivningen tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur hantering av namnservrar utförs via EPP. Information om detta finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

Vid registrering, ändring eller tillägg av namnservrar ska samtliga av registraren administrerade namnservrar vara korrekt konfigurerade samt svara auktoritativt på DNS-frågor rörande domännamnet.

Om namnservrar anges vid registrering av domännamn ska registraren se till att minst två stycken anges. I de fall registraren hjälper en innehavare med en ändring eller tillägg av namnservrar ska registraren se till att minst två stycken anges.

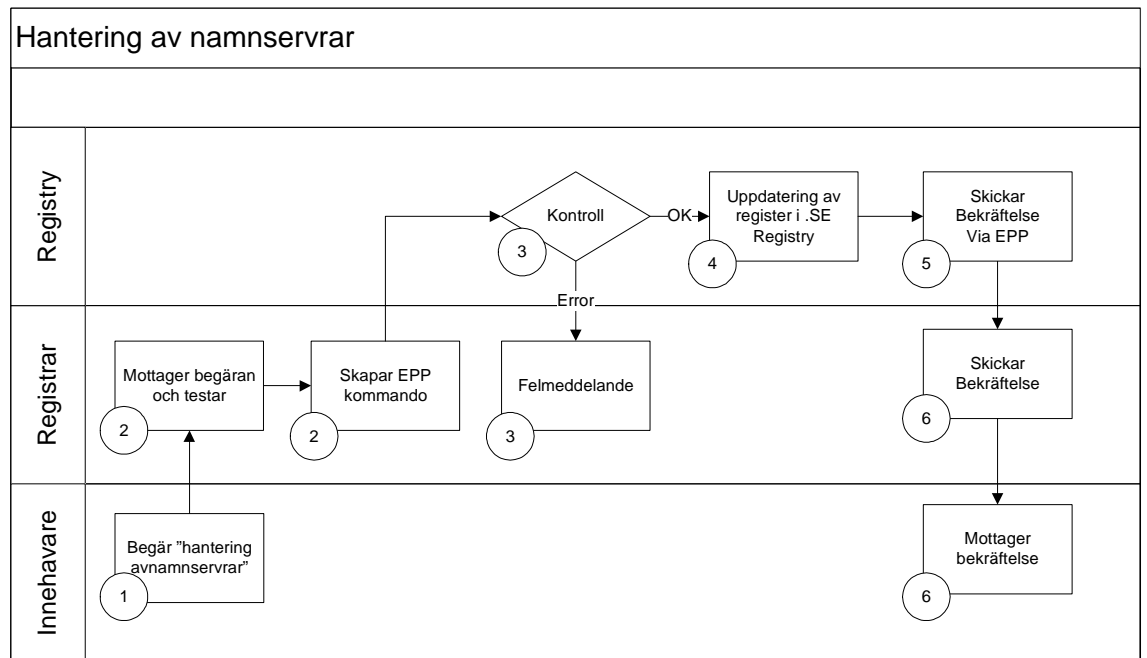
Registraren ska kontrollera och testa de angivna namnservrarna (om de administreras av registraren) och se till att de svarar korrekt på DNS-frågor om det aktuella domännamnet. Test av namnservrar ska göras innan registreringstjänsten utförs. Syftet är att säkerställa att servrarna verkligen är korrekt konfigurerade och att de svarar korrekt för det aktuella domännamnet.

Test av namnservrar kan till exempel göras via det webbverktyg (not 1) som .SE tillhandahåller, DNSCheck. Det finns tillgängligt på .SE:s webbplats och består av ett formulär som fylls i. Klicka in under fliken "Odelegerat domäntest" för att utföra testet.

### 4.4 Noter

Not 1. DNSCheck, .SE:s webbverktyg för test av namnservrar hittar du även på registrarwebben.

## 4.5 Flödesschema – Hantering av namnservrar



Figur 5: Flödesschema - Hantering av namnservrar

- | Steg | Händelse  |
|------|---|
| 1.   | Innehavaren begär att registraren utför registreringstjänsten "hantering av namnservrar".   |
| 2.   | Registraren tar emot begäran och testar angivna namnservrar (om dessa administreras av registraren). När allt är korrekt skickar registraren ett EPP-kommando till .SE Registry för att utföra registreringstjänsten.   |
| 3.   | .SE Registry kontrollerar att EPP-kommandot är korrekt.<br><br>Om EPP-kommandot inte är korrekt skickar .SE Registry ett svar tillbaka till registraren. I normalfallet skickas svaret omgående, dock sker det senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren. |
| 4.   | Om EPP-kommandot är korrekt så uppdaterar .SE Registry registret.   |
| 5.   | .SE Registry bekräftar till registraren att registreringstjänsten är utförd. I normalfallet skickas bekräftelsen omgående, dock sker det senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren.   |
| 6.   | Registraren meddelar snarast innehavaren att registertjänsten har utförts, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat utförandet.   |

## 4.6 Bilaga A – Förhandskontroll och DNSCheck

.SE gör ingen förhandskontroll av att angivna namnservrar svarar korrekt för det aktuella domännamnet. Däremot utför .SE efterkontroll med hjälp av DNSCheck.

DNSCheck är en tjänst som verifierar kvaliteten på delegeringar i domännamssystemet, DNS. Den bör inte jämföras med program som testar innehållet i en zon. Tjänsten består av ett program som testar delegeringar samt ett större system som körs kontinuerligt och samlar statistik.

DNSCheck kan också användas av innehavare för att till exempel kontrollera delegeringen för ett visst domännamn.

### 4.6.1 DNSCHECK PRENUMERATION

Som registrar kan ni prenumerera på DNSChecks efterkontrollsmail. Dessa e-postmeddelanden innehåller en översikt, samt en bifogad detaljerad beskrivning, över de domäner i SE-zonen som DNSCheck anser har kvarvarande problem (efter att de på något sätt har ändrats). Varje dag, vid en tid då få ändringar i SE-zonen sker, kollar DNSCheck på alla tester körda de senaste 24 timmarna och skapar ett e-postmeddelande per registrar med de domäner som genererat allvarliga fel som inte rättats. Detta meddelande skickas sedan till er tech-c-adress, förutsatt att ni dels har slagit på denna prenumeration och dels att ni inte angivit en specifik e-postadress för detta ändamål.

Denna tjänst är helt frivillig och ska ses som ett verktyg för att förenkla felhantering. Det skickas maximalt ett meddelande per dygn och ofta kommer ni förhoppningsvis inte få något meddelande alls; och eftersom e-postmeddelande både är baserat på ändringar i SE-zonen och dels på tid så kommer ni inte få några dubletter eller annan "onödig" information.

Om ni vill prenumerera på DNSChecks efterkontrollsmail så gör ni denna inställning i ert konto på registrarwebben.

## 4.7 Bilaga B – Typfall för en ompekning av ett domännamn

### 4.7.1 DOMÄNNAMN MED DNSSEC-SIGNERING

#### 1. TTL minskas

Om tjänsteleverantören tillåter det, ska TTL för tjänsterna hos TL1 minskas till en väldigt kort period, 1–5 minuter. På detta vis kommer flytten av webb- och e-posttjänster att gå snabbt när den genomförs. Det ska göras först av allt för att förändringen ska hinna slå igenom innan flytten sker. Om befintlig TTL hos TL1 bedöms som tillräckligt kort kan detta steg hoppas över.

#### 2. DS-nycklar tas bort

Registraren (TL1) för domännamnet ska ta bort den DS-nyckel som är producerad hos .SE. Om detta inte görs kommer ompekningsen att få till följd att DNSSEC-svaren från Tjänsteleverantör 2 (TL2) går sönder. Signeringen av zonen behöver däremot inte stängas av. Zonen blir dock oskyddad under själva ompekningsen. Utvecklingsarbete pågår för att detta ska kunna undvikas i framtiden.

#### 3. Den nya DNS-tjänsten konfigureras med bibehållna tjänster

All DNS-data för domännamnet begärs ut från TL1. Går det inte att få ut uppgifterna från TL1 kan man också få fram dem med hjälp av verktyget "dig". Sedan konfigureras DNS-tjänsten hos TL2 med samma uppgifter, förutom vad gäller den auktoritativa namnservern (NS-posten) som ska vara TL2:s. Denna namnserver kommer då under övergången att peka till IP-adresserna för webb- och e-postservern hos TL1. På så vis kommer tjänsterna att fungera även under den tid det tar för alla rekursiva resolvrar att få de nya DNS-uppgifterna, vilket är beroende av de TTL-värden som .SE och TL1 har satt för sina respektive zoner.

#### 4. Zonen signeras hos TL2.

När DNS-tjänsten etableras hos TL2 ska zonen signeras med DNSSEC även här.

#### 5. Test av den nya DNS-tjänsten

Ett så kallat "odelegerat domäntest" med .SE:s tjänst DNSCheck (som finns på <http://dnscheck.iis.se>) säkerställer att den auktoritativa namnservern hos TL2 är redo att svara på DNS-frågor om domännamnet.

#### 6. Registrering av ny auktoritativ namnserver hos .SE

Ska man byta registrar för domännamnet görs detta genom att en särskild kod begärs ut från TL1 (ifall detta är den gamla registraren) och ges till TL2 (den nya registraren). TL2 ser då till att registrera den nya auktoritativa namnservern för domännamnet hos .SE, alternativt ger instruktioner kring hur detta ska göras. När det har genomförts inleds övergången till den nya auktoritativa namnservern. Om man inte ska byta registrar utan endast vill byta namnserveroperatör, så kontaktas den nuvarande registraren för hjälp med namnserverbytet.

#### 7. Test av att .SE har rätt information

Efter tre timmar har .se-zonen uppdateras. Då kan man med hjälp av .SE:s tjänst DNSCheck (som finns på <http://dnscheck.iis.se>) kontrollera att DNS-svaren innehåller rätt information. Förutom vad gäller NS-posten ska den auktoritativa namnservern hos TL2 tills vidare tillhandahålla exakt samma uppgifter som namnservern hos TL1. Om så ej är fallet, ska TL2 rätta till felaktigheterna.

#### 8. TTL ska ta slut

Under övergången kommer den auktoritativa namnservern hos TL1 att fortsätta svara på DNS-uppslagningar från rekursiva resolvrar som har lagrat tidigare DNS-svar i sitt cacheminne. Allt eftersom tiden går kommer dock de mellanlagrade uppgifternas TTL att ta slut. Då begär den rekursiva resolvern ett nytt svar om domännamnet från en av .SE:s auktoritativa namnserverar som hänvisar frågan till namnservern hos TL2. TTL för .se-zonen är 24 timmar och om TL1 inte har längre TTL än så (vilket är föga troligt) så kommer samtliga rekursiva resolvrar att hänvisa till TL2 efter 24 timmar.

### 9. Webb- och e-posttjänster flyttas till TL2

Nu kan DNS-tjänsten hos TL2 konfigureras om så att den pekar ut IP-adresser för webb- och e-postservrar hos TL2 i stället för TL1. Den enda nedtid som då krävs för webbplats och e-post är den TTL som ställdes in innan ompekningsstartades, det vill säga 1–5 minuter.

### 10. Samtliga tjänster hos TL1 stängs ned

När TTL har tagit slut hamnar alla DNS-förfrågningar hos TL2 och därför kan nu alla tjänster hos TL1 avslutas.

### 11. Den nya DS-posten skickas till .SE

Den DS-post som skapats genom signeringen av zonen hos TL2 skickas till .SE. Då produceras en ny DS-nyckel hos .SE och zonen är återigen skyddad.

### 12. TTL återställs

När flytten är klar återställs TTL för tjänsterna hos TL2 till det tidigare värdet. Nu har ompeknings genomförts med minimal nedtid.

### 13. Gör en sista kontroll

Efter ett par timmar, när samtliga TTL:er hos TL2 har återgått till det normala och den nya DS-posten har publicerats, kan det vara lönt att en sista gång testa att allt står rätt till med hjälp av DNSCheck (<http://dnscheck.iis.se>).

*Källa: .SE:s Internetguide, nr 12 - DNS, Internets vägvisare*



## 5 Överlåtelse av domännamn

### 5.1 Definition

Överlåtelse av domännamn är en transaktion mellan två parter där mottagande part blir ny innehavare av ett domännamn och ersätter den avlämnande innehavaren.

I praktiken innebär detta att det sker ett byte av registrant-ID för ett domännamn, där den mottagande innehavaren har ett annat organisations- eller personnummer än den avlämnande innehavaren. Överlåtelse av domännamn är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

Vid en överlåtelse uppdateras enbart innehavaren. Domännamnets förfalldatum påverkas inte, utan förblir detsamma.

### 5.2 Förutsättningar

Överlåtelse av domännamn sker endast på den befintliga innehavarens begäran och efter det att en fullständig överlåtelse har kommit in. För att en överlåtelse ska anses fullständig krävs följande:

1. Att registraren vad gäller *mottagande* innehavare:

- Inhämtar följande obligatoriska uppgifter och verifierar att de är aktuella och valida:
  - Fullständigt firmanamn och kontaktperson för företag respektive för- och efternamn för privatpersoner
  - Organisationsnummer för företag respektive personnummer för privatpersoner
  - Adress, postnummer och postort
  - Telefonnummer
  - E-postadress
  - Momsregistreringsnummer ska anges i de fall innehavaren är en utländskt juridisk person inom EU.
- Dokumenterar att innehavaren tar del av samt godkänner .SE Registrys gällande registreringsvillkor innan överlåtelsen utförs (enligt punkt 11.1 i registraravtalet).

2. Att registraren vad gäller *avlämnande* innehavare:

- Inhämtar ett godkännande med hjälp av .SE:s särskilda blankett eller motsvarande (se not 1). Blanketten ska undertecknas av avlämnande innehavare och faxas eller postas till registraren.

I normalfallet kräver .SE inte att fåblanketten och gör således inga kontroller av att den är korrekt. Ansvar för detta ligger på registraren i enlighet med registraravtalet. Dock ska registraren på anmodan från .SE snarast lämna ut en kopia på blanketten till .SE eller, om så krävs, originalet. Blanketten ska sparas hos registraren under hela avtalsperioden.

3. Att både avlämnande och mottagande innehavare finns registrerade hos en och samma registrar när överlåtelsen utförs. Detta beror på att:

- En överlåtelse i praktiken genomförs genom att ett registrant-ID byts ut till ett annat i ett domänobjekt. Domänobjektet och registrant-ID:et måste finnas registrerade hos en och samma registrar för att detta ska kunna utföras.
- Registraren måste kunna identifiera avlämnande och mottagande innehavare.

Om inte båda innehavarna finns hos samma registrar måste först ett byte av registrar genomföras. Alternativt registreras den mottagande innehavaren hos den avlämnande innehavarens registrar, överlåtelsen genomförs och sedan utförs byte av registrar.

### 5.3 Undantag, villkor och restriktioner

Den här rutinbeskrivning tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur en överlåtelse av domännamn utförs via EPP. Information om detta finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

Förfallodatumen för ett domännamn som överläts till en ny innehavare kommer inte (som tidigare) att flyttas fram ett år. Det ursprungliga förfallodatumen kvarstår. I och med detta kommer heller inte registraren att debiteras för en registreringsavgift.

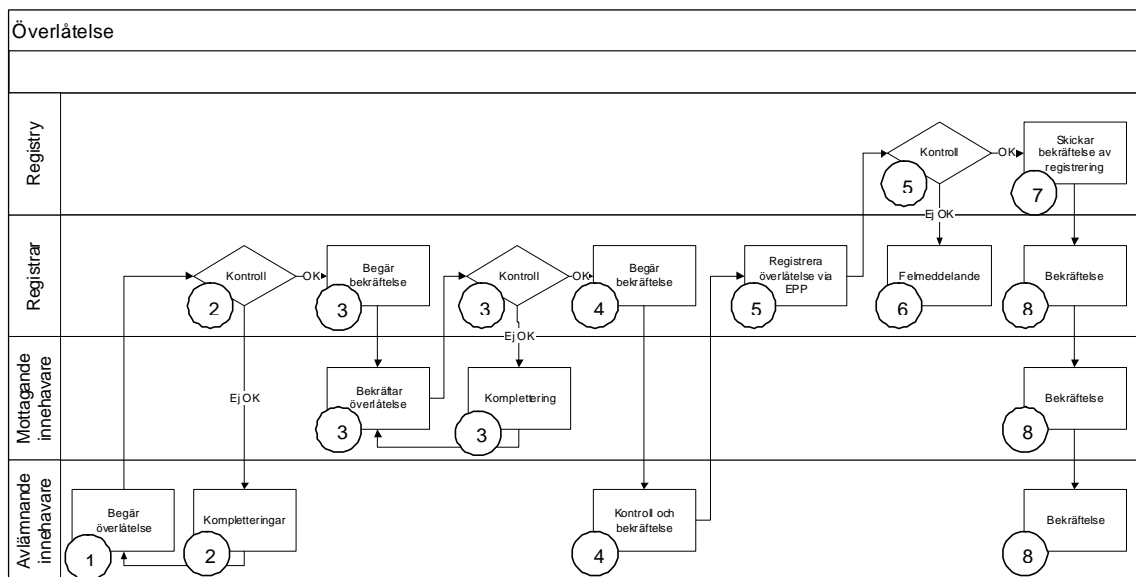
En ändring av registrant-ID där den nya innehavaren har samma organisations- eller personnummer som den nuvarande innehavaren definieras inte som en överlåtelse, utan är en uppdatering av domänobjektet.

Ett organisations- eller personnummer kan endast ändras genom en överlåtelse (byte av registrant-ID). En registrar har inte möjlighet att på egen hand ändra organisations- eller personnummer i ett befintligt kontaktobjekt.

### 5.4 Noter

Not 1: Blankett för godkännande av överlåtelse av domännamn finns att hämta på registrarwebben.

## 5.5 Flödesschema – Överlåtelse av domännamn



Figur 6: Flödesschema - Överlåtelse av domännamn

### Steg

### Händelse

1. Den avlämnande innehavaren kontakter sin registrar och begär överlåtelse av sitt domännamn.
2. Registraren kontrollerar att begäran verkligen kommer från den avlämnande innehavaren. För mer information om identifiering av innehavare, se "Instruktion för identifiering av innehavare".
3. Registraren tar in aktuella och valida kontaktuppgifter för den mottagande innehavaren och ser till att denne accepterar .SE:s registreringsvillkor samt dokumenterar detta. Den mottagande innehavaren ska ges tillfälle att kontrollera och bekräfta de uppgifter som anges. Uppgifterna får inte förändras av registraren efter det att de har bekräftats av innehavaren.
4. Registraren tar in ett godkännande från den avlämnande innehavaren. Detta ska ske via den blankett eller motsvarande som .SE Registry tillhandahåller för ändamålet. Blanketten sparas hos registraren och ska kunna visas upp på begäran av .SE Registry.
5. När registraren har fått in en fullständig överlåtelse enligt ovan, utförs registreringstjänsten genom att EPP-kommandot "update domain" skickas in för domänobjektet till .SE Registry och på så sätt byta ut domännamnets registrant-ID. Detta ska utföras snarast, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att registraren har tagit emot överlåtelsen.
6. Om uppdateringen av någon anledning inte går igenom skickas ett felmeddelande från .SE Registry tillbaka via EPP. I normalfallet sker det omgående, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren.

7. Går uppdateringen igenom skickas ett meddelande om detta från .SE Registry tillbaka via EPP. I normalfallet sker det omgående, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran av registraren.
8. Registraren ansvarar för att snarast meddela den avlämnande och mottagande innehavaren när överlåtelsen är genomförd, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att bekräftelsen har tagits emot från .SE Registry.

## 6 Byte av registrar

### 6.1 Definition

Byte av registrar sker när en innehavare begär att administrationen av ett domännamn flyttas från en registrar till en annan. I praktiken innebär det att innehavaren blir kund hos den nya registraren och att administrationen därmed sköts av denne. Byte av registrar är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

### 6.2 Förutsättningar

Innehavaren måste ha hämtat den gällande auktoriseringskoden hos den avlämnande registraren och lämnat koden till den mottagande registraren.

### 6.3 Undantag, villkor och restriktioner

Den här rutinbeskrivningen tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur ett byte av registrar utförs via EPP. Information om detta finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

Den avlämnande registraren ska på innehavarens begäran se till att det skapas en unik auktoriseringskod i domännamnsregistret för det eller de domännamn som innehavaren önskar flytta. Auktoriseringskoden ska lämnas ut skyndsamt, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att innehavarens begäran har kommit in.

Den avlämnande registraren får inte ta betalt för ett byte av registrar.

Den mottagande registraren ska se till att innehavaren återigen godkänner registreringsvillkoren i samband med att bytet genomförs.

Den information som överförs vid byte av registrar är:

- innehavarens kontaktuppgifter,
- innehavarens domännamn,
- befintliga namnservrar (om inte nya namnservrar angivits)

Övriga eventuella kontakter såsom administrativ kontakt, teknisk kontakt och/eller avikontakt följer aldrig med utan kopplas bort vid bytet.

Anges inga nya namnservrar anges görs ingen ändring av namnservrar eller eventuella DS poster. Om däremot nya namnservrar anges tas de gamla bort och de nya läggs till samt att eventuella DS-poster tas bort. Det görs ingen kontroll om de nya servrarna redan finns i SE:s databas eller inte. Om till exempel en av de nya namnservrarna inte finns i databasen sedan tidigare kommer bytet av registrar inte att genomföras och EPP servern kommer att ge ett felmeddelande tillbaka.

Om en registrar, på uppdrag av innehavaren, har begärt avregistrering av ett domännamn deaktiveras domänen under 60 dagar innan den avregistreras. I de fall en domän byter registrar under denna 60-dagars period kommer den begärda avregistreringen att tas bort när bytet sker. Det innebär att ClientDelete"-parametern sätts till "0" och därmed tas ClientDeleteDate och ClientDeactivationDate bort när bytet sker. Om en innehavare vill att domänen ska avregistreras måste de på nytt begära en avregistrering via den nya registraren. På detta sätt har aktuell registrar underlag för den begärda avregistreringen.

### 6.3.1 KONTAKT-ID

I normala fall anger registraren vilket kontakt-ID en kontakt ska få i samband med skapandet av kontakten. Kontakt-ID kan dock endast anges enligt de regler som framgår av EPP-manualen.

Vid byte av registrar är det däremot .SE Registry som utformar kontakt-ID:et. .SE Registry kopierar uppgifterna knutna till den berörda kontakten och skapar en ny kontakt med identiska kontaktuppgifter, den nya kontakten får därmed ett nytt kontakt-ID. Den tidigare kontakten administreras fortsatt av innehavarens tidigare registrar och den nya administreras av innehavarens nya registrar.

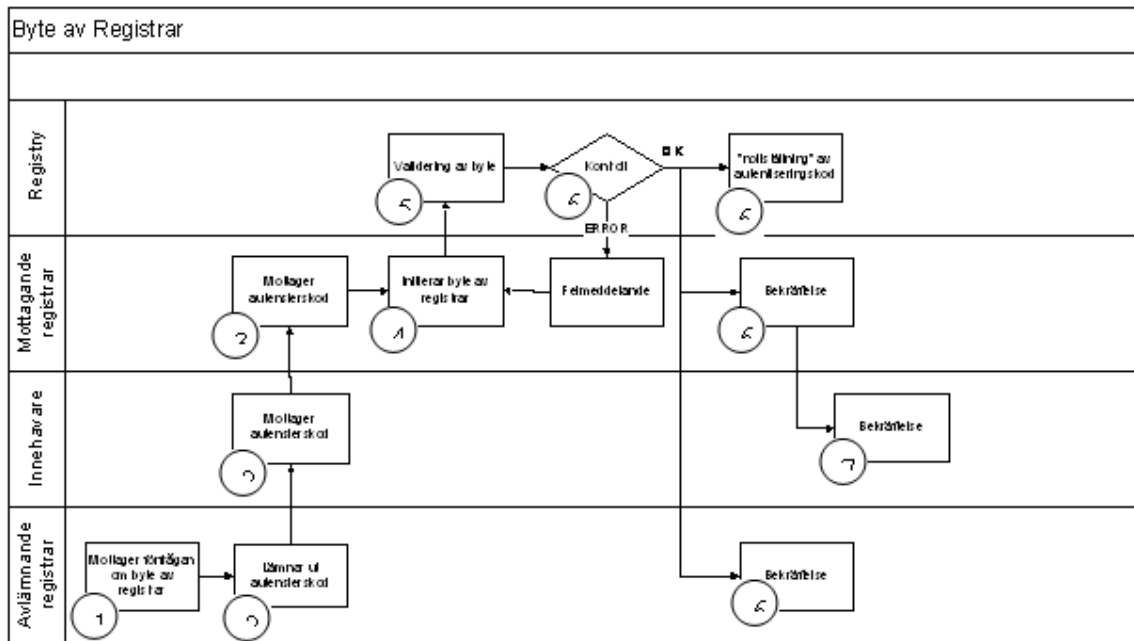
### 6.3.2 .SE-DNSSEC

Den mottagande registraren ska innan bytet av registrar genomförs informera innehavaren huruvida bytet påverkar innehavarens .SE-DNSSEC-tjänst.

Om den mottagande registraren inte tillhandahåller tjänsten .SE-DNSSEC till innehavaren så ska registraren ta bort publicerade DS-poster.

Byter man namnserveroperatör är det viktigt att se till korrekt nyckelmaterial finns hos .SE, annars är det stor risk att domännamnet inte fungerar för de som validerar DNSSEC. Se även kapitel 4.7 i detta dokument för en beskrivning av hur man kan gå tillväga för att förhindra detta.

## 6.4 Flödesschema – Byte av registrar



Figur 7: Flödesschema - Byte av registrar

#### Steg

1.

#### Händelse

Den avlämnande registraren mottar begäran om byte av registrar. På innehavarens begäran ser den avlämnande registraren till att det skapas en unik auktoriseringskod i domännamnsregistret för det eller de domännamn som innehavaren vill flytta.

2. Den avlämnande registraren lämnar ut auktoriseringskoden till innehavaren. Detta ska ske skyndsamt, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att innehavarens begäran har kommit in. Den avlämnande registraren ansvarar för att överlämningen sker på ett säkert sätt.

En registrar är alltid skyldig att lämna ut en auktoriseringskod på begäran av innehavaren. Om avlämnande registrar inte lämnar ut koden inom fem (5) arbetsdagar så äger .SE Registry rätt att ta fram och lämna ut auktoriseringskod till innehavaren.

3. Den mottagande registraren tar emot auktoriseringskoden från innehavaren. Innan bytet slutförs ska den mottagande registraren se till att innehavaren har tagit del av och godkänt registreringsvillkoren samt dokumentera detta.

Sker bytet via en av den mottagande registraren anvisad webbplats ska registraren särskilt se till att innehavaren tar del av registreringsvillkoren och bekräftar detta genom att klicka för en ruta, eller på ett motsvarande sätt demonstrerar att han eller hon har läst och godkänt registreringsvillkoren.

4. Den mottagande registraren begär snarast ett byte av registrar mot .SE Registry genom EPP-kommando (transfer request).

5. EPP-kommandot kontrolleras av .SE Registry.

6. Om EPP-kommandot är korrekt utförs begäran och en bekräftelse skickas till både avlämnande och mottagande registrar.

Om något inte är korrekt så utförs inte begäran och ett felmeddelande skickas till den mottagande registraren. I normalfallet skickas det omgående, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har tagit emot begäran.

När bytet genomförs "nollställs" auktoriseringskoden av .SE Registry och den mottagande registraren får vid behov ange en ny auktoriseringskod för domännamnet.

7. Den mottagande registraren ansvarar för att snarast bekräfta bytet till innehavaren, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat genomförandet.

## 7 Avregistrering av domännamn

### 7.1 Definition

Avregistrering av domännamn innebär att en registrar åtar sig att på begäran av en innehavare avregistrera dennes domännamn.

I praktiken innebär en avregistrering att registreringen av domännamnet upphör efter en deaktiveringsperiod på 60 dagar. Efter denna period placeras domännamnet i karantän (not 1). Avregistrering av domännamn är en registreringstjänst enligt gällande registraravtal.

### 7.2 Förutsättningar

En registrar som begär att ett domännamn avregistreras hos .SE Registry måste vara införstådd med instruktionen vad gäller identifiering av innehavare. Det vill säga att rutiner och tillvägagångssätt för denna identifiering uppfyller kraven. Mer om identifiering av innehavare framgår av den särskilda instruktionen till gällande registraravtal.

### 7.3 Undantag, villkor och restriktioner

Den här rutinbeskrivningen tar inte upp de tekniska detaljerna eller exakt hur en avregistrering av domännamn utförs via EPP. Information om detta finns i EPP-manualen, vilken finns tillgänglig på registrarwebben.

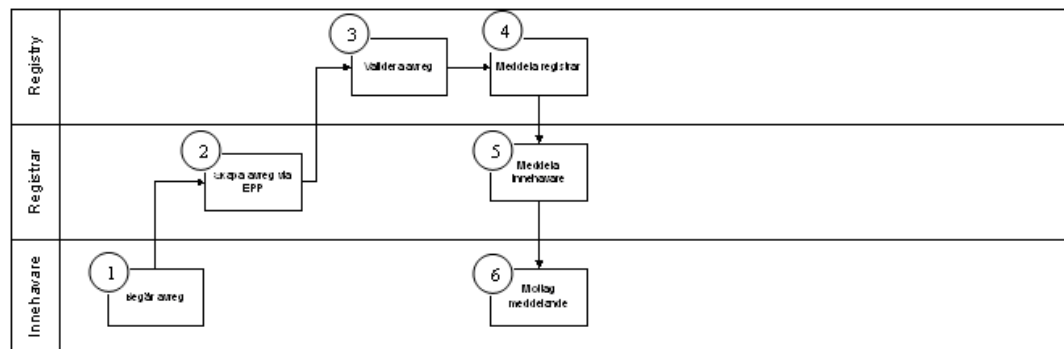
Finns ingen begäran av innehavaren kan en avregistrering endast göras av .SE Registry och då på grund av till exempel ett ATF- eller domstolsbeslut. Domännamn som avregistreras på dessa grunder kommer i normalfallet vare sig att ha någon deaktiveringsperiod eller placeras i karantän.

Under deaktiveringsperioden kan avregistreringen av ett domännamn (som alltså har skett på innehavarens begäran) ångras av innehavaren, vilket innebär att domännamnet återaktiveras. När deaktiveringsperioden är slut kan avregistrering inte längre ångras. Då måste i stället en nyregistrering göras, vilket dock kan ske först efter avslutad karantänsperiod.

### 7.4 Noter

Not 1. För mer information om frisläppande av domännamn och domännamn i karantän, se rutinbeskrivningen vad gäller frisläppande av domännamn.

### 7.5 Flödesschema – Avregistrering av domännamn

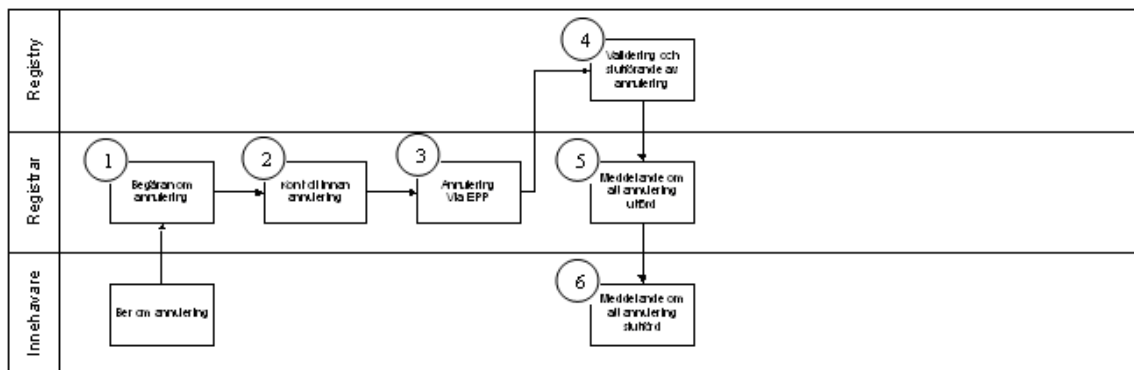


Figur 8: Flödesschema - Avregistrering av domännamn



- | Steg | Händelse   |
|------|--|
| 1.   | Registraren får begäran om avregistrering av ett domännamn från innehavaren.   |
| 2.   | Registraren utför registreringstjänsten mot .SE Registry genom EPP-kommando (uppdatering av domänobjektet).  |
| 3.   | Kommandot kontrolleras av .SE Registry, ett borttagningsdatum som infaller 60 dagar framåt i tiden sätts (den så kallade deaktiveringsperioden). Domännamnet sätts som "deactivated" och får även statusen "ServerHold". |
| 4.   | .SE Registry skickar snarast tillbaka en bekräftelse till registraren via EPP, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att begäran inkom till .SE Registry.  |
| 5.   | Registraren ansvarar för att snarast meddela innehavaren att avregistreringen har utförts, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat genomförandet.                                   |
| 6.   | Innehavaren tar emot meddelandet från registraren, men kan ångra avregistreringen fram till deaktiveringsperiodens slut.   |

## 7.6 Flödesschema – Ångra (annullera) avregistrering av domännamn



Figur 9: Flödesschema - Ångra (annullera) avregistrering av domännamn

- | Steg | Händelse  |
|------|---|
| 1.   | Registraren tar emot innehavarens begäran om annullering av en tidigare utförd avregistrering av ett domännamn.                 |
| 2.   | Registraren kontrollerar att deaktiveringsperioden inte har löpt ut och att annullering därmed är möjlig.                       |
| 3.   | Om annulleringen är möjlig genomför registraren transaktionen mot .SE Registry genom EPP-kommando (uppdatering av domänobjekt). |

4. Kommandot kontrolleras av .SE Registry och borttagningsdatumet tas bort. "ServerHold" tas bort från domännamnet som i stället får statusen "Active" eller vad som är aktuellt beroende på dess skede i förnyelsecykeln.
5. .SE Registry skickar snarast tillbaka en bekräftelse till registraren via EPP, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att begäran inkom till .SE Registry.
6. Registraren ansvarar för att snarast meddela innehavaren att avregistreringen har annullerats, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat annulleringen.

## 8 Frisläppande av domännamn

### 8.1 Definition

Frisläppande av domännamn innebär att ett domännamn blir tillgängligt för nyregistrering efter att ha legat i så kallad karantän. Med karantän avses den period under vilken ett tidigare registrerat domännamn inte längre kan förnyas eller nyregistreras. Perioden sträcker sig från det att deaktiveringsperioden är slut fram till det att domännamnet frisläpps och kan registreras på nytt.

### 8.2 Förutsättningar

Ett domännamn släpps fritt när något av följande har inträffat:

1. Innehavaren har begärt att domännamnet ska avregistreras, vilket sedan har utförts via EPP av den ansvariga registraren.
2. Domännamnet har inte förnyats av innehavaren, det vill säga att den betalda registreringsperioden har löpt ut.

Oberoende av det bakomliggande skälet, blir domännamnet alltid deaktiverat i 60 dagar innan det hamnar i karantän, för att till sist släppas fritt. Karantänens längd varierar mellan 5 och 25 kalenderdagar på grund av att .SE Registry vill kunna sprida frisläppandet av domännamn, men samtidigt se till att alla innehavare får en deaktiveringsperiod på 60 dagar.

### 8.3 Undantag, villkor och restriktioner

I samband med att ett domännamn deaktiveras sätts ett frisläppningsdatum. Domännamnet presenteras då i en lista över domännamn som kan bli lediga på .SE Registrys webbplats.

När frisläppningsdatumet infaller kommer domännamnet att vara tillgängligt för nyregistrering, dock tidigast klockan 04:00 UTC.

Ett domännamn som ligger i karantän kan inte återfås av den tidigare innehavaren på annat sätt än genom nyregistrering efter frisläppningen. Observera dock att det är först till kvarn som gäller.

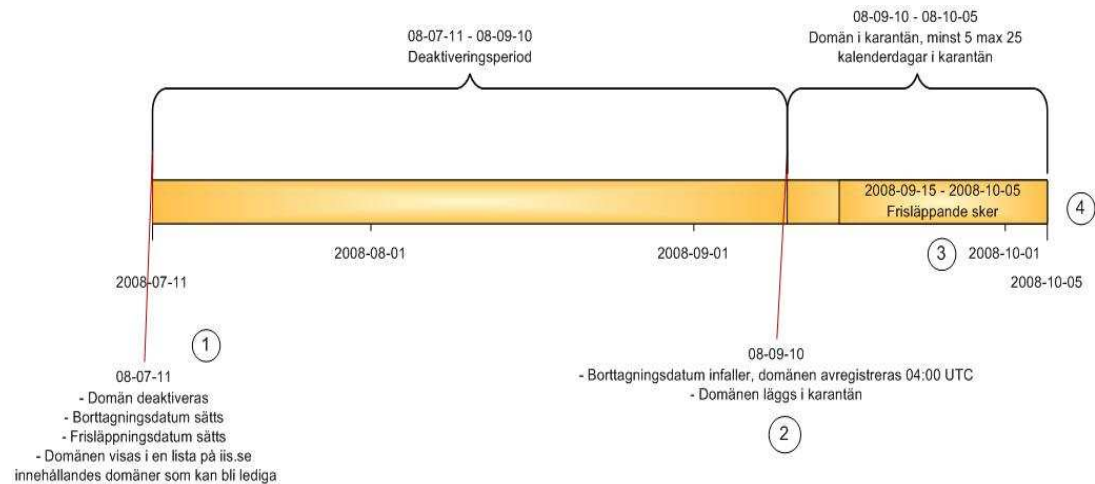
När ett domännamn avregistreras av .SE Registry på grund av ATF- eller domstolsbeslut får det vare sig någon deaktiveringsperiod eller karantän. Det listas därför inte heller som ett domännamn som kan komma att frisläppas.

### 8.4 Noter

Not 1. Läs även om systembegränsningar i bilaga A.

Not 2. .SE vill även påminna om ordningsreglerna som beskrivs i punkterna 14.3 och 14.4 i registraravtalet vad gäller att inte överbelasta .SE:s nät, med mera.

## 8.5 Flödesschema – Frisläppande av domännamn



Figur 10: Flödesschema - Frisläppande av domännamn

- | Steg | Händelse  |
|------|---|
| 1.   | När domännamnet deaktiveras sätts borttagningsdatum och frisläppningsdatum. Domännamnet och dess frisläppningsdatum tas upp i en lista över domännamn som kan bli lediga på .SE Registrys webbplats.  |
| 2.   | Borttagningsdatumet infaller (det vill säga att deaktiveringsperioden om 60 dagar är slut). Domännamnet avregistreras och läggs i karantän. Det syns fortfarande i Whois men nu i status "Quarantine" och det visas även fortsättningsvis i listan över domännamn som kan bli lediga. |
| 3.   | Frisläppningsdatumet infaller och .SE Registry släpper domännamnet fritt, tidigast 04:00 UTC samma dag.   |
| 4.   | En registrerar kan nyregistrera domännamnet på sedvanligt vis.  |

## 8.6 Bilaga A – Systembegränsningar

*Systembegränsningarna gäller för systemet generellt och inte enbart i samband med frisläppande av domännamn.*

- Max 4 TCP-sessioner mot EPP-servern.
- Max 4 IP-adresser genom brandvägg.
- Max session tid 1 timme.
- Max idle tid 10 minuter.
- Max 180 transaktioner per minut: >180 st/min = 15 min avstängning.
- Min message length 10 bytes.

- Max message length 10000 bytes.
- Ett “check” kommando räknas som lika många kommandon som antalet domännamn angivna i kommandot. Om exempelvis tio domännamn är angivna i kommandot räknas det som tio transaktioner. Detsamma gäller för kontakter och hostar.

### **8.6.1 SAMARBETE**

De registrarer som eventuellt samarbetar vid frisläppandet av domännamn kan komma att ses som en registrar.

## 9 Registrering av reserverade domännamn och information om spärrade domännamn

Det finns några kategorier av domännamn som av olika anledningar har spärrats eller reserverats av .SE Registry. Domännamn som är spärrade (Blocked) går inte att registrera överhuvudtaget. Däremot är det möjligt att registrera ett reserverat (Reserved) domännamn, men det hanteras på ett litet annorlunda sätt än en vanlig nyregistrering.

Kategorierna listas i bilaga A nedan. En textfil med samtliga reserverade och spärrade domännamn kan laddas ned på <http://www.iis.se>.

### 9.1 Definition

Ett **reserverat domännamn** är reserverat för registrering uteslutande av en viss organisation eller organisationstyp. Hur en registrar ska hantera en ansökan om registrering av ett reserverat domännamn framgår av steg-för-steg-beskrivningen nedan.

Ett reserverat domännamn kan inte registreras förrän .SE Registry har granskat ansökan och öppnat möjligheten att registrera domännamnet. Mer ingående information om varje kategori går att läsa i bilaga A nedan.

Ett **spärrat domännamn** är inte alls tillgängligt för registrering. Det rör sig till exempel om tvåstelliga landskoder enligt ISO 3166 samt exempel- och testdomäner. En komplett förteckning över olika kategorier av spärrade domännamn finns i bilaga B nedan.

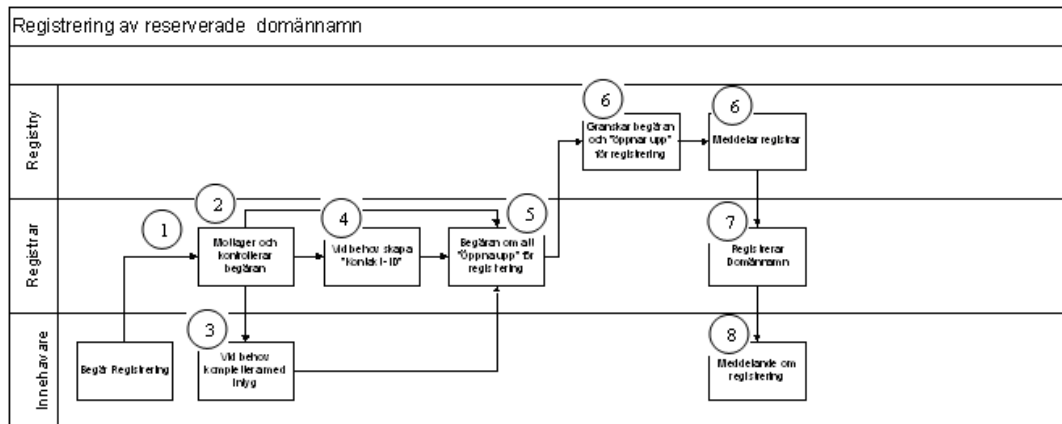
### 9.2 Förutsättningar

Samma förutsättningar som vid nyregistrering gäller även vid registrering av reserverade domännamn. För mer information om dessa förutsättningar, läs rutinbeskrivningen för nyregistrering av domännamn.

### 9.3 Undantag, villkor och restriktioner

Se bilaga A och B

## 9.4 Flödesschema – Registrering av reserverade domännamn



Figur 11: Flödesschema - Registrering av reserverade domännamn

### 9.4.1 INNEHAVAREN INNEHAR "RÄTTEN" TILL DOMÄNNAMNET

- | Steg | Händelse  |
|------|---|
| 1.   | Registraren tar emot begäran om registrering av ett reserverat domännamn från någon som innehar "rätten" till domännamnet.  |
| 2.   | Registraren skapar ett kontakt-ID för innehavaren om denne inte har det sedan tidigare.   |
| 3.   | Registraren skickar ett e-postmeddelande till registrar@iis.se med en begäran om att "öppna" det reserverade domännamnet för registrering. E-postmeddelandet ska innehålla information om kontakt-ID och domännamn.   |
| 4.   | .SE Registry behandlar begäran och "öppnar" det reserverade domännamnet för registrering, alternativt avslår begäran. .SE Registry meddelar snarast registraren om sitt beslut, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att registrarens begäran har kommit in. |
| 5.   | Om begäran är korrekt kan det reserverade domännamnet registreras på sedvanligt vis. Observera att domännamnet endast går att registrera på det kontakt-ID som .SE Registry har "öppnat" för, det vill säga det kontakt-ID som registraren skickade in i sin begäran. |
| 6.   | Registraren meddelar innehavaren snarast efter genomförd registreringstjänst, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat genomförandet.   |

#### 9.4.2 INNEHAVAREN INNEHAR INTE "RÄTTEN" TILL DOMÄNNAMNET, INTYG KRÄVS

Steg	Händelse
1.	Registraren tar emot begäran om registrering av ett reserverat domännamn från någon som inte innehar "rätten" till domännamnet.
2.	Registraren ber innehavaren att skaffa ett intyg från den organisation som innehar rätten till domännamnet. Information om vilka uppgifter intyget ska innehålla finns på registrarwebben.
3.	Registraren skapar ett kontakt-ID för innehavaren om denne inte har det sedan tidigare.
4.	Registraren skickar ett e-postmeddelande till registrar@iis.se med en begäran att "öppna" det reserverade domännamnet för registrering. E-postmeddelandet ska innehålla information om kontakt-ID, domännamn och intyget.
5.	.SE Registry behandlar begäran och "öppnar" det reserverade domännamnet för registrering, alternativt avslår begäran. .SE Registry meddelar snarast registraren om sitt beslut, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att registrarens begäran har kommit in.
6.	Om begäran är korrekt kan det reserverade domännamnet registreras på sedvanligt vis. Observera att domännamnet endast går att registrera på det kontakt-ID som .SE Registry har "öppnat" för, det vill säga det kontakt-ID som registraren skickade in i sin begäran.
7.	Registraren meddelar innehavaren snarast efter genomförd registreringstjänst, dock senast inom fem (5) arbetsdagar från det att .SE Registry har bekräftat genomförandet.

Intyg gäller **inte** för de reserverade numeriska domännamnen. Läs mer i bilaga A.



## 9.5 Bilaga A – Reserverade domännamn

De reserverade domännamn är indelade i nedanstående kategorier.

- Landsnamn (Countries).
- Numeriska domännamn (Numerical domains).
- Hovet (The court).
- Svensk lag (Swedish law).

### 9.5.1 LANDSNAMN (FRÄMMANDE STATERS NAMN PÅ SVENSKA)

Samtliga svenska namn på länder (som inte sedan tidigare har registrerats) har reserverats till förmån för respektive lands ambassad eller konsulat. Beslut om skydd för främmande staters namn på svenska utgår från Utrikesdepartementets lista över "Främmande staters namn på svenska" som finns på dess webbplats.

Företrädare för det aktuella landet (ambassad, konsulat eller motsvarande) kan ansöka om registrering av domännamnet till förmån för sin egen verksamhet eller landet i fråga. Om någon annan innehavare är intresserad av något av dessa domännamn krävs ett intyg från berörd ambassad eller konsulat.

### 9.5.2 NUMERISKA DOMÄNNAMN

I det förberedande arbetet med numeriska domännamn påträffades tre typer av sifferkombinationer som bedömdes behöva någon form av spärr eller specialregel. Nedanstående listas de beslut som har tagits när det gäller reservation av numeriska domännamn. Detta kommer att gälla till dess att något annat sägs.

- 11-serien för telefoni reserverades enligt följande:
  - 112 reserverades,
  - 11400-11499 reserverades,
  - 115 reserverades,
  - 1170-1179 reserverades.
- 90160 och 90165 är också reserverade.

De reserverade numeriska domännamnen kan öppnas för registrering av den organisation som har fått numret tilldelat av kommunikationsmyndigheten PTS. Om till exempel SOS alarm vill registrera 112.se måste man kunna styrka med dokumentation från PTS att man har fått det numret tilldelat sig. .SE Registry kräver också att man skriver på ett särskilt avtal som bland annat ger .SE Registry rätt att ta tillbaka domännamnet om det skulle visa sig att det inte längre är SOS alarm som har rätt att använda numret 112.

Reserverade numeriska domännamn kan inte registreras av någon annan än den som har nyttjanderätten för numret.

### 9.5.3 HOVET

De reserverade domännamnen i denna kategori kan registreras av hovet. Om någon annan innehavare är intresserad av att registrera ett av dessa domännamn så krävs ett intyg från hovet.

#### **9.5.4 SVENSK LAG (SWEDISH LAW)**

Skyddet för internationella organisationers namn och förkortningar tar sin utgångspunkt i lagen (1953:711) om skydd för vissa internationella sjukvårdsbeteckningar med mera (lagen kallas ibland Röda Korslagen) och lagen (1970:498) om skydd för vapen och vissa andra officiella beteckningar med tillhörande förordning (1976:100).

Listan över internationella organisationers namn och förkortningar finns tillgänglig hos WIPO, och Patent- och registreringsverket (PRV). PRV informerar kontinuerligt om nytillkomna skyddade beteckningar i "Varumärkestidningen".

Den organisation som innehar rättigheten till namnet kan givetvis registrera domännamnet genom att styrka sin rättighet till namnet och verifiera rätten att företräda organisationen, om inte annat anges i aktuell lagstiftning. Om någon annan än den som innehar rätten till domännamnet önskar registrera det, så ska sökanden genom intyg kunna styrka att denne har den berörda organisationens godkännande för detta. Även här gäller villkoret om att något annat inte anges i aktuell lagstiftning.

## 9.6 Bilaga B – Spärrade domännamn

Spärrade domännamn är inte möjliga att registrera överhuvudtaget och detta kommer att gälla till dess att något annat beslutas. De tillhör någon av följande kategorier:

- Tvåstelliga landskoder enligt ISO 3166 (Country codes),
- exempel- och testdomänamn (Example and test domains),
- vilseledande (Misleading),
- huvuddomäner (Second level domains).
- underdomäner (Sub-domains).

### 9.6.1 UNDANTAG, VILLKOR OCH RESTRIKTIONER

Nedanstående kombinationer är också spärrade men redovisas inte i textfilen på .SE Registrys webbplats:

- Alla sifferkombinationer i formatet xxxxxx-xxxx som utgör eller kan komma att utgöra ett svenskt personnummer,
- sifferserien 900 000 - 909 000 med formen 90xxxx-x respektive 90x-xxxx,
- 90 000 för nödsamtal.
- av tekniska skäl är även domännamn som börjar med två tecken följt av två bindestreck spärrade.