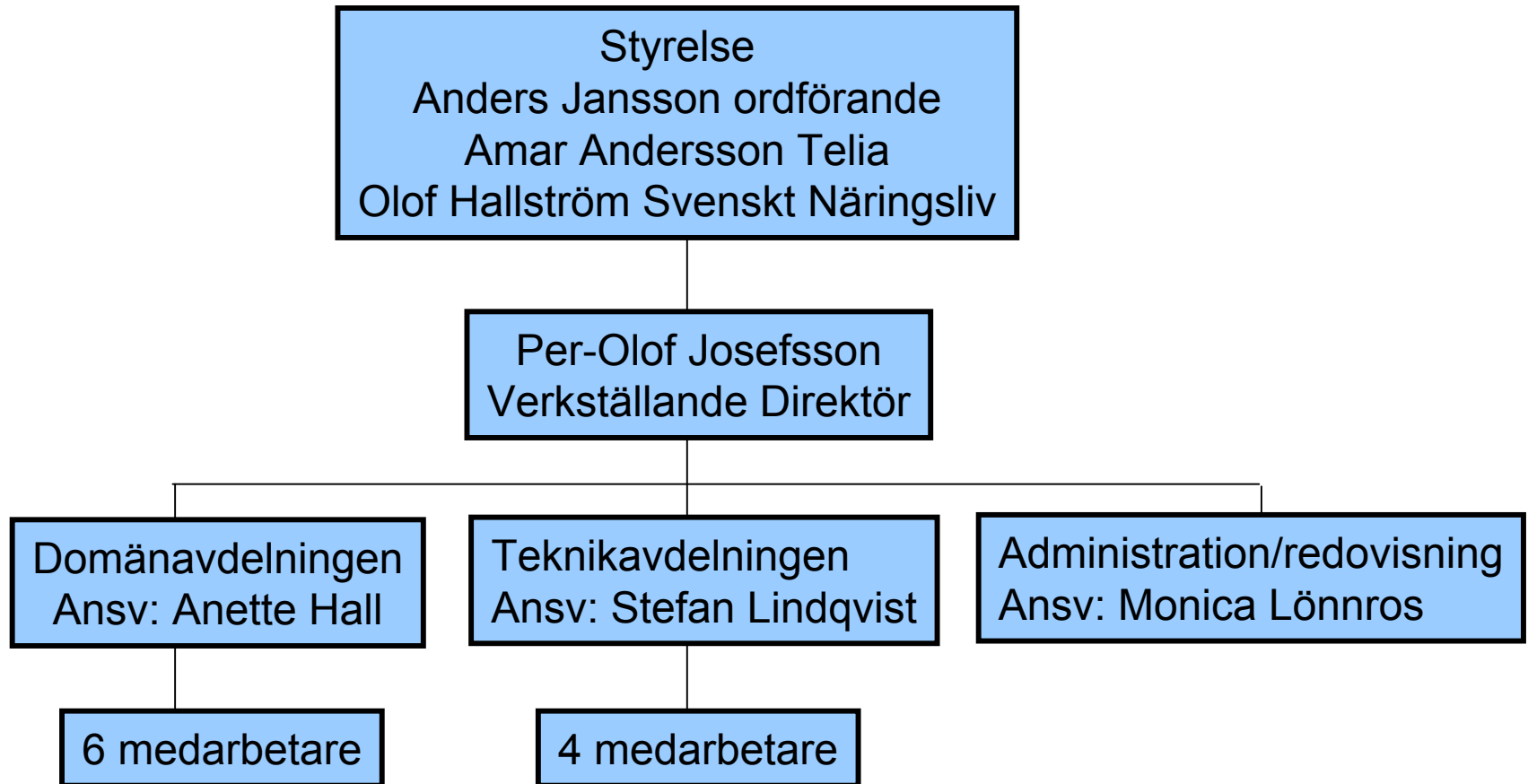


INLEDNING

- Presentation NIC-SE
- Vad är IDN, hantering och stöd av IDN
- Övergången till IDN, åäöü och é
- Förtur
- Nya ansökningar

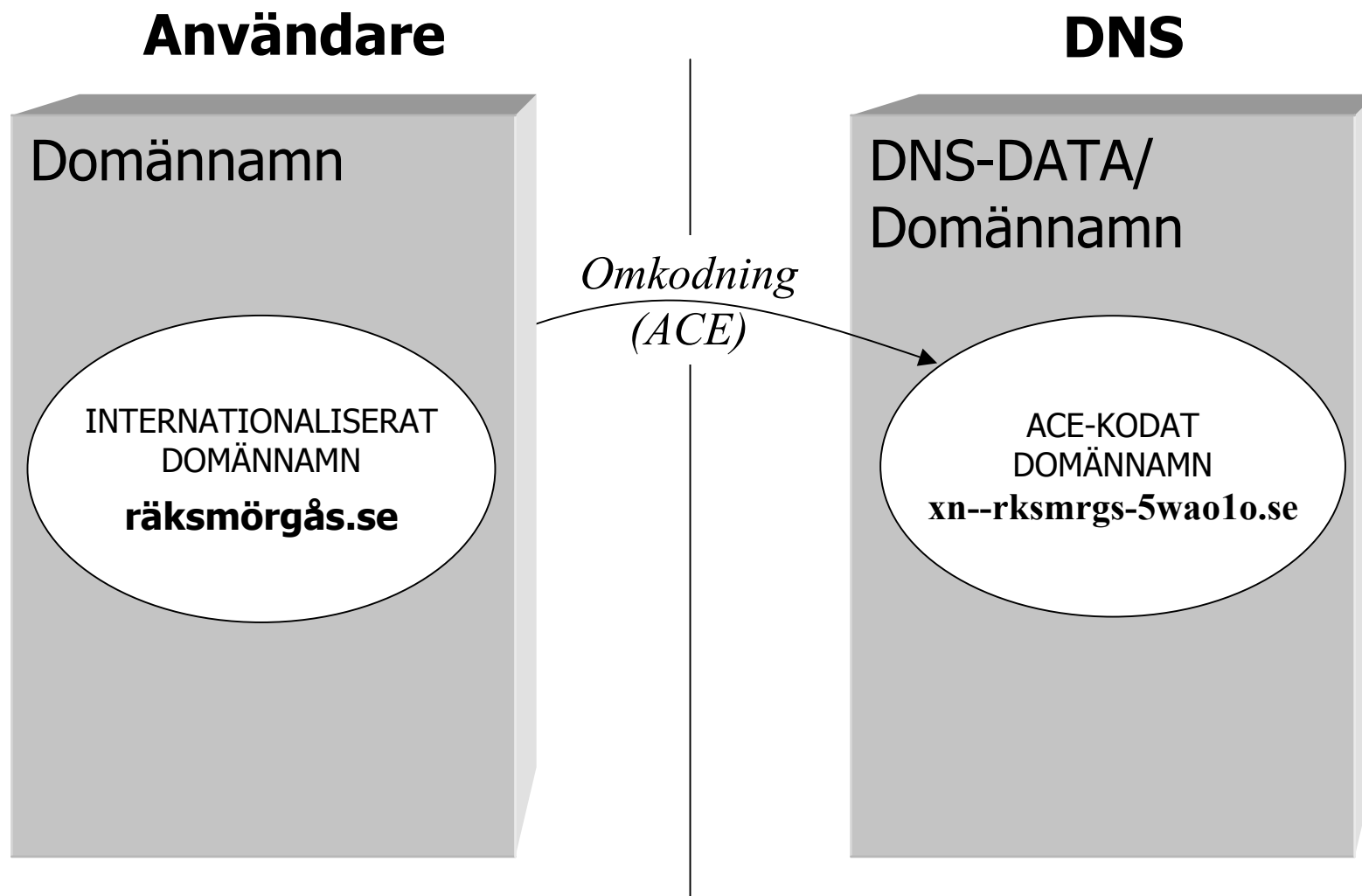


Internationalized Domain Names Internationaliserade domännamn

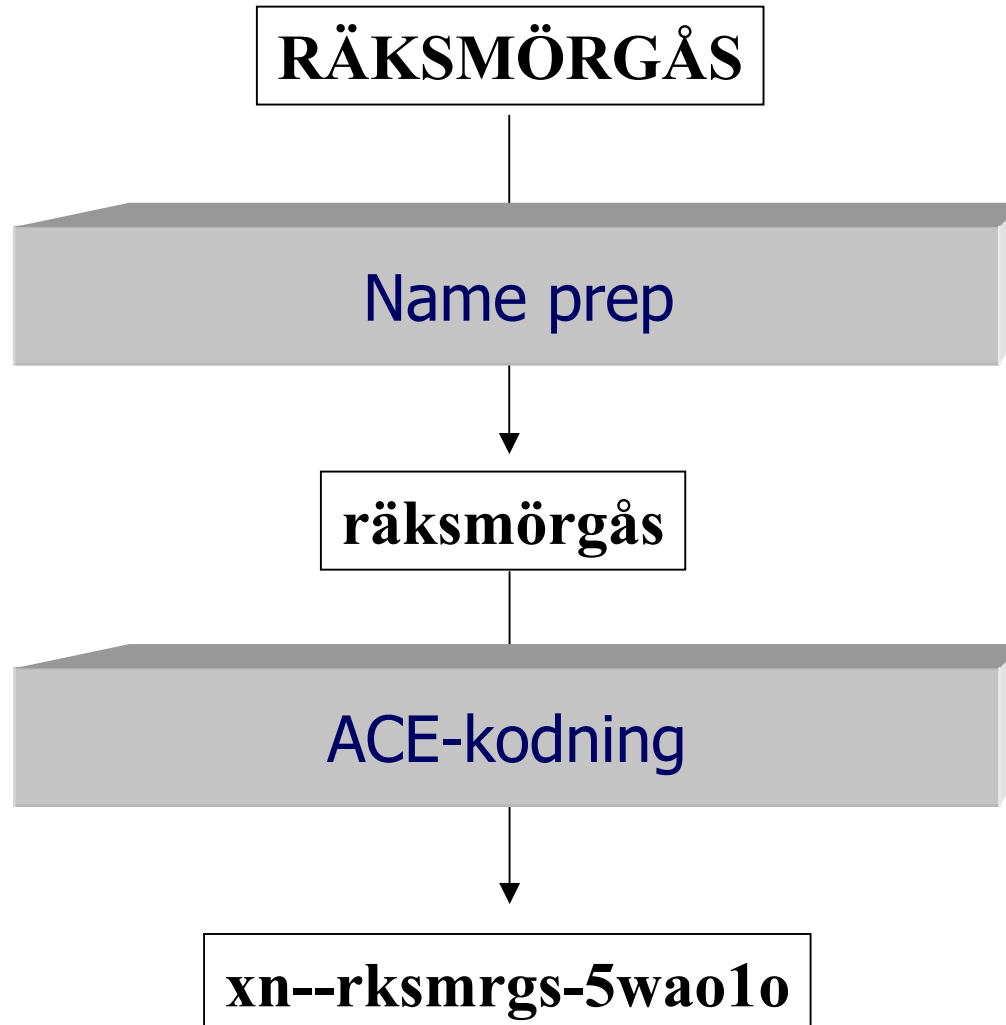
IDN

å ä ö ü eller é

Två representationer för domännamn



ACE = ASCII Compatible Encoding

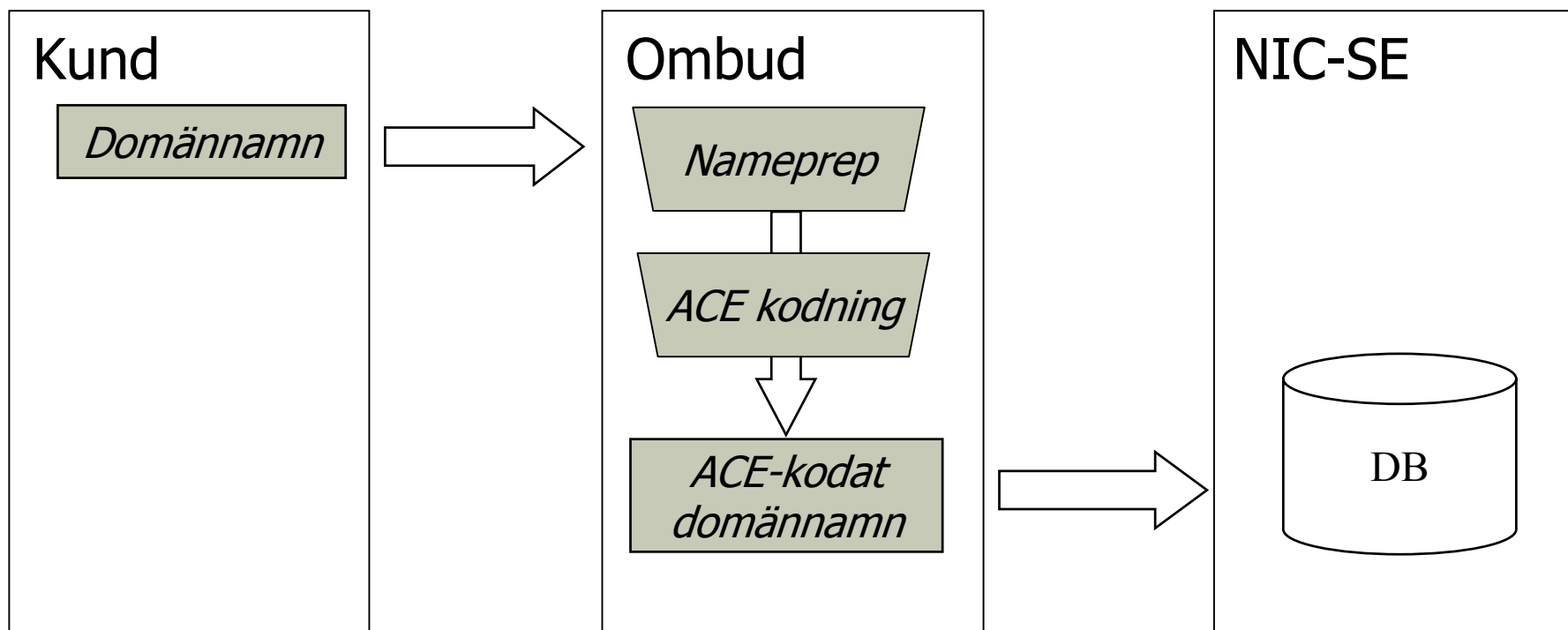


The Unicode Standard V 3.0

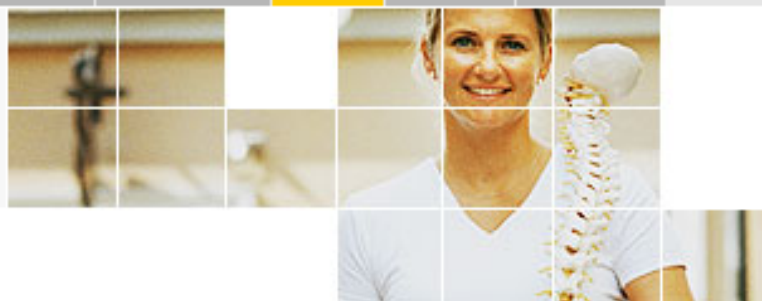
- The Unicode Consortium bildades 1991 och verkar för att Unicode ska användas i hela världen

Unicode tecken		<i>Image/Glyph</i>
U+00E5	Latin small letter A with ring above	å
U+00E4	Latin small letter A with diaeresis	ä
U+00F6	Latin small letter O with diaeresis	ö

Grundläggande modell



- Ombuden ansvarar för att ACE-koda kundens domännamn
- Detta för att förenkla framtida utökningar av tillåtna tecken

[Om NIC-SE](#)[Domäner](#)[Ombud](#)[Kundtjänst](#)[Teknik](#)[Projekt](#)[Nyheter](#)

Fritextsökning

[Sök]

[➔ Ompekning](#)[➔ Driftsregler](#)[➔ Förkortningar](#)[➔ Sub och Huvud-
domännamn](#)[➔ Övrigt](#)

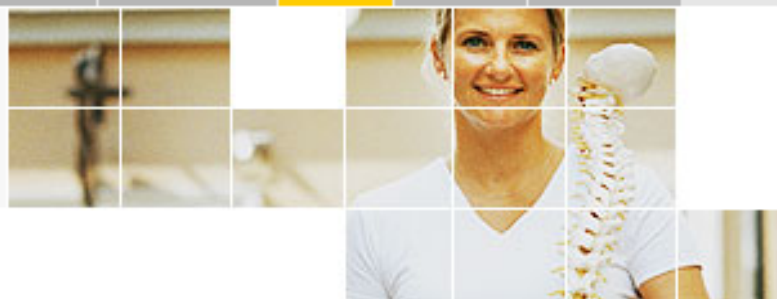
Teknik

IDN-konvertering

Här kan du konvertera domännamn. Ange antingen ett internationaliserat domännamn (med åäöüé) i ISO-8859-1 eller ett ACE-kodat domännamn (Punycode, med xn-- som prefix). Domännamnet ska avslutas med ".se".

Konvertera domännamn

Konvertera

[Om NIC-SE](#) [Domäner](#) [Ombud](#) [Kundtjänst](#) **[Teknik](#)** [Projekt](#) [Nyheter](#)

Fritextsökning

[Sök]

- Ompekning
- Driftsregler
- Förkortningar
- Sub och Huvud-domännamn
- Övrigt

Teknik

IDN-konvertering

Här kan du konvertera domännamn. Ange antingen ett internationaliserat domännamn (med åäöüé) i ISO-8859-1 eller ett ACE-kodat domännamn (Punycode, med xn-- som prefix). Domännamnet ska avslutas med ".se".

Domännamn (ISO Latin-1): **müllersräksmörgåspaté.se**Domännamn (ACE): **xn--mllersrksmrgspat-1nbx4fsn8d.se**

Konvertera domännamn

- **Klassiska domännamn**
 - består av ASCII-tecknen a-z, 0-9 samt "-".
- **Internationaliserade domännamn** eller även kallat **IDN-domännamn**
 - domännamn där en eller flera namndelar innehåller andra tecken än ASCII
- **ACE-kodade domännamn**
 - Ett internationaliserat domännamn som med ACE omkodats till ASCII-tecken.

Hur fungerar IDN för användarna?

För att kunna hantera IDN-domännamn krävs det att applikationerna anpassas. Detta är ett pågående arbete men det finns redan idag ett par applikationer som stödjer IDN:

- Netscape 7.1 och uppåt
- Mozilla 1.4 och uppåt
- Det krävs en plugin för att Internet Explorer ska ge stöd för IDN, se <http://www.idnnow.com/index.jsp>

Vi rekommenderar starkt samtliga innehavare att ha kvar sitt domännamn i translittererad form (”klassiskt” domännamn) då tekniken för att kunna använda sig av IDN-domännamnet i webbläsare och i e-mailklienter inte fungerar fullt ut ännu!

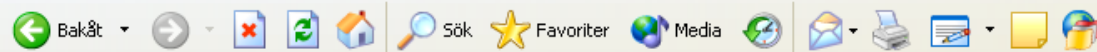


räksmörgås.se

Detta är en test av IDN, *Internationalized Domain Names*. Det finns mer att läsa om IDN på NIC-SE:s [hemsida om IDN](#). Denna domän heter även xn--rksmrgs-5wao1o.se.

Testlänkar:

- www.räksmörgås.se
- www.xn--rksmrgs-5wao1o.se

Adress <http://www.räksmörgås.se/>

Gå till Länkar »

räksmörgås.se

Detta är en test av IDN, *Internationalized Domain Names*. Det finns mer att läsa om IDN på NIC-SE:s [hemsida om IDN](#). Denna domän heter även xn--rksmrgs-5wao1o.se.

Testlänkar:

- www.räksmörgås.se
- www.xn--rksmrgs-5wao1o.se



Sidan kan inte visas

Sidan du söker efter är inte tillgänglig för tillfället. Det kan bero på tekniska problem med webbsidan eller så behöver du justera inställningarna för webbläsaren.

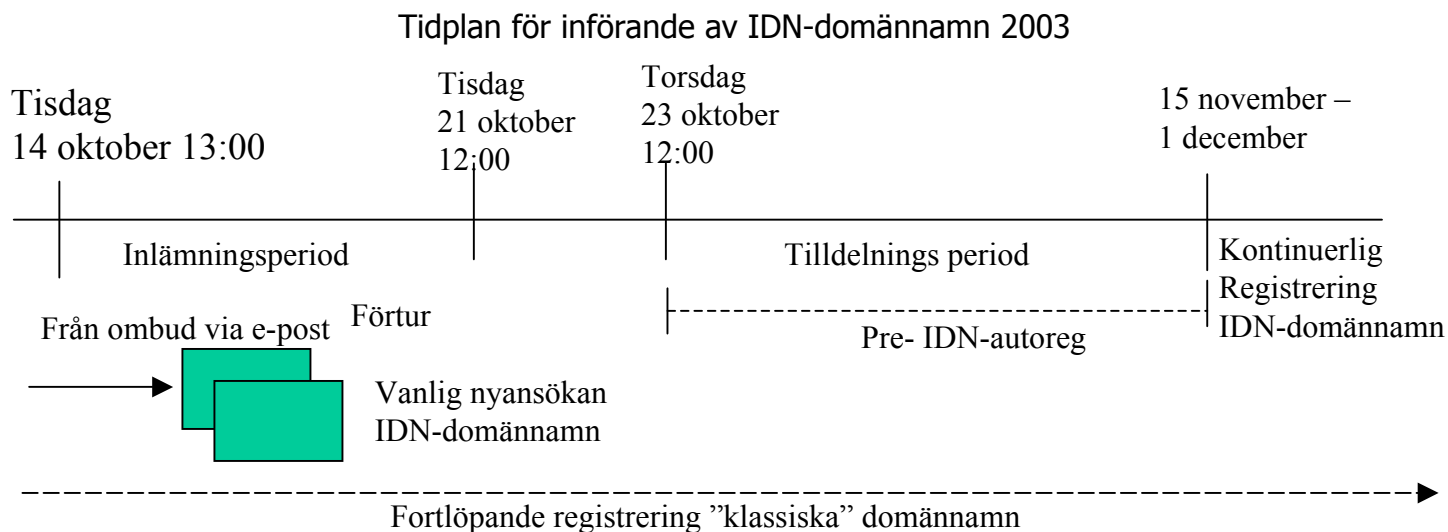
Försök med något av följande:

- Klicka på knappen  Uppdatera eller försök igen senare.
- Om du skrev in sidadressen i Adressfältet bör du kontrollera att den är korrekt.
- Om du vill kontrollera dina anslutningsinställningar klickar du på **Internet-alternativ** på **Verktyg**-menyn och klickar sedan på **Inställningar** på fliken **Anslutningar**. Inställningarna bör matcha de inställningar som nätverksadministratören eller Internet-leverantören angett.
- Det går att undersöka nätverket och automatiskt identifiera inställningar för nätverksanslutningar, om nätverksadministratören har aktiverat den funktionen det. Om du vill försöka identifiera dem klickar du på  [Identifiera nätverksinställningar](#)
- Vissa platser kräver säkerhet för 128-bitars anslutning. Klicka på **Hjälp**-menyn och klicka sedan på **Om Internet Explorer** för att kontrollera hur stark säkerhet du har installerad.
- Om du försöker nå en säker sida, kontrollerar du att säkerhetsinställningarna kan stödja den. Klicka på **Internet-alternativ** på **Verktyg**-menyn, och klicka sedan på fliken Avancerat och kontrollera inställningarna för SSL 2.0, SSL 3.0, TLS 1.0 och PCT 1.0 i avsnittet Säkerhet.
- Klicka på knappen  [Bakåt](#) om du vill försöka med en annan länk.

Det går inte att hitta server eller ett DNS-fel har uppstått
Internet Explorer

Övergången till IDN, åäöü och é

Övergång till IDN



- Endast en förtursnivå förekommer.
- Har man tidigare registrerat domännamn under .se, så får man ex förtur till samma domännamn med prickar över a och o, dvs å, ä eller ö eller annan translitterering enligt tidigare utfärdad tabell, se http://www.iis.se/domannamn/regler_app2.shtml.

↑ Translitterering	å ---> a, aa
↑	ä ---> a, ae
↑	ö ---> o, oe
↑	ü ---> u, ue
↑	é ---> e

- Både gamla och nya kunder ska kunna få förtur på ett IDN-domännamn.
- Dock ges förtur till alla som idag har ett .se-domännamn registrerat senast den 11 juni 2003 och som nu vill komplettera det med de nya tecknen.
- Förturen gäller endast för det registrerad domännamnet där man kan byta ut tecken till å, ä, ö, ü och é.

Har man idag till exempel domännamnet "raksmorgas.se" får man förtur till räksmörgås.se" men inte till "skagenröra.se" eller något annat.

- Man har bara möjlighet att få en förtur per klassiskt domännamn. Till förturerna räknas även de domännamn som tidigare translittererats, där ö skrivits som oe, å som aa ä som ae eller ü som ue.
- Skulle det bli fall där två eller fler domännamnsinnehavare har förtur till samma IDN-domännamn, har befintlig innehavare med äldst registreringsdatum förtur.

Exempel

Både "raekor.se" och "rakor.se" skulle kunna söka om förtur till "räkor.se"

- Man måste inte "bakåt-translitterera" samtliga tecken. Ex. Om Café Snöblomman har det klassiska domännamnet `cafesnoblomman.se` kan man välja om man vill translitterera både é och ö eller bara det ena.

Exempel

Man kan välja att registrera `cafésnöblomman.se` eller `cafesnöblomman.se`

- En Jonsson som registrerat jonsson.se sedan tidigare kan ansöka om förtur på jönsson.se. Inga kontroller av namnunderlag kommer att göras. Det är kundens ansvar att följa Allmänna villkor vid ansökan om ett domännamn.

”Innehavaren är vid var tid skyldig att tillse att det valda domännamnet inte utgör intrång i annans rättighet, eller på annat sätt strider mot lag, författning, allmän ordning eller är ägnat att väcka förargelse.”

- Det finns ingen begränsning av antalet nya IDN-domännamn per användare.
- Det är endast tillåtet att lämna in en ansökan om samma domännamn från ett och samma organisationsnr/personnr.

- Vill man komplettera med ett klassiskt domännamn skickar man också in ansökan som vanligt, dvs med nuvarande regler. Man kan inte garanteras att samtidigt få både det "klassiska" domännamnet och IDN-domännamnet, utan det är två separata registreringsfunktioner.
- I det fall flera ansöker om samma IDN-domännamn så tillämpas slumpvis dragning på samma sätt som vid övergången till liberaliserat regelverk under våren 2003. De kommer att ske med hjälp av Unixanvändarföreningen EurOpen.se och under överinseende av Dataföreningen.

- Varje registrerat domännamn kostar 250:- + moms.
- Spärrade domännamn ex geografiska Ortsnamn spärras även som IDN-domännamn.

Tack för visat intresse!
Anette Hall
anette@nic-se.se