

## Regler för domännamn för datorer vid Linköpings universitet

Universitetsverksamhet ska i normalfallet använda sig av adresser under domänen liu.se. I undantagsfall kan adresser utanför detta användas.

En rad olika organisatoriska enheter vid universitetet, allt från fakulteter och institutioner till föreningar och liknande, kan ha behov av domäner. Den allmänna termen *enhet* används nedan som en samlingsterm för alla dessa.

### Domäner under liu.se

Underenheter till en enhet som redan har en domän direkt under liu.se förväntas använda en underdomän till enhetens domän istället för att söka en domän direkt under liu.se.

Exempel: Avdelningen för reglerteknik och kommunikationssystem på ISY har domänen control.isy.liu.se.

En domän direkt under liu.se som en gång delats ut tas normalt inte tillbaka med tvång, även om reglerna ändrats så att den numera inte skulle delats ut såvida inte särskilda skäl föreligger. Däremot kan det ställas villkor om återlämning inom rimlig tid i samband med att enheten får en ny domän utdelad i samband med namnbyte eller omorganisation.

### Ansökan om domän

Ansökan om domän direkt under liu.se ställs till universitetets domainmaster-funktion (epost-adress domainmaster@liu.se). Handlingar som styrker åberopade fakta (t.ex. beslut om inrättande av institution) ska bifogas.

Domainmaster-funktionen behandlar ärendet med ledning av dessa regler och den praxis som gäller. Beslutet kan bli något av följande:

- Ansökan beviljas.
- Ansökan avslås. Detta kan då överklagas till IT-vicerektorn.
- Domainmaster-funktionen anser sig inte kunna ta beslut på grund av omständigheterna. Ärendet förs då automatiskt vidare till IT-vicerektorn för beslut.

### Principer

Följande principer gäller:

- Domännamnet under liu.se ska vara enhetens officiella förkortning, såvida inte tekniska problem (t.ex. med "åäö") eller kollisioner med tidigare utdelade domäner förhindrar detta.
- Institutioner vid universitetet har rätt till en domän direkt under liu.se.
- Fakulteter har rätt till en domän direkt under liu.se. Fakultetskanslier har också rätt till en domän direkt under liu.se.
- Studentkårer vid universitetet har rätt till en domän direkt under liu.se. Detta gäller också sammanslutning av studentkårer och gemensamt serviceorgan för studentkåren.

- Övriga universitetsenheter (centrumbildningar, serviceavdelningar och liknande), som inte hör hemma under någon existerande liu.se-domän, kan få en domän direkt under liu.se, om följande är uppfyllt:
  - Enheten kan förväntas bli varaktig, inte tillfällig.
  - Enheten har en chef eller motsvarande som ansvarar för verksamheten.
- Enskilda utbildningsprogram eller liknande har *inte* rätt till en domän direkt under liu.se.
- Föreningar för studenter eller före detta studenter har inte rätt till domäner direkt under liu.se. Dessa hänvisas till:
  - Kårens domäner (för sektioner och liknande)
  - studorg.liu.se för allmänna studentföreningar
- Föreningar för anställda eller före detta anställda har inte rätt till domäner direkt under liu.se.
- Domainmaster-funktionen kan på eget initiativ införa domäner direkt under liu.se för att strukturera namnrymden (i första hand för att ge möjlighet till registrering av domäner som enligt dessa regler inte ska finnas direkt under liu.se). I sådana fall gäller att
  - namnet inte får kollidera med en vedertagen förkortning för en enhet som kan komma att ansöka om och beviljas domän direkt under liu.se enligt ovan.
  - de regler som gäller för den skapade underdomänen ska dokumenteras.
- Förutom regelrätta underdomäner förekommer namn på tjänster direkt under liu.se (exempelvis smtp.liu.se, www.liu.se). Sådana namn beviljas under förutsättning att
  - namnet inte uppenbart hör hemma i någon underdomän till liu.se.
  - namnet beskriver tjänsten (och t.ex. inte är ett godtyckligt maskinnamn).
  - namnet inte kolliderar med en vedertagen förkortning för en enhet som kan komma att ansöka om och beviljas domän direkt under liu.se enligt ovan.

## ***Teknik***

En domän måste tillhandahållas av en DNS-server. Den enhet som beviljas en domän direkt under liu.se kan välja mellan:

- Domänen sköts centralt av domainmaster-funktionen. Uppdateringar begärs via epost till domainmaster@liu.se.
- Domänen delegeras till de DNS-servrar som enheten anvisar. Om så önskas så sätter domainmaster-funktion upp slav/sekundär-server centralt.

## ***Domäner utanför liu.se***

Trots huvudprincipen om att domäner någonstans under liu.se ska användas för verksamheten vid universitetet, så kan det undantagsvis finnas skäl att använda domäner utanför liu.se. Exempel på sådant kan vara:

- Verksamheter som ska skötas av universitetet till en början, men som planeras tas över av annan intressent.

- Samarbeten mellan flera jämnstora intressenter där domänen av PR-skäl inte kan läggas under någon enskild inblandads domän.
- WWW/FTP-speglar och liknande för stora mjukvaruprojekt, där namngivningen är fast (t.ex. [www.landskod.projektet.org](http://www.landskod.projektet.org)).
- Tillfälliga domäner för konferenser och liknande evenemang.

## Principer

Universitetet har valt att inte från centralt håll begränsa användningen av domäner utanför liu.se genom förbud eller ansökningsförfarande. Valet att använda en domän utanför liu.se istället för en domän under liu.se vilar på den ansvarige för verksamheten.

Institutioner och andra enheter vid universitetet kan välja att ha strängare regler än de centrala.

## Rekommenderade toppdomäner

Vid registrering av externa domäner rekommenderas följande toppdomäner:

- .se för svensk verksamhet
- .org eller .net för annat, eller om en domän under .se inte kan erhållas

## Registrering av domän

Registrering av domänen (hos den funktion som sköter detta för den valda toppdomänen) sköts normalt av den som ska ha hand om den primära DNS-servern för domänen.

## Anmälan av domän utanför liu.se

Den verksamhet vid universitetet som använder en domän utanför liu.se ska rapportera detta till domainmaster-funktionen på epost-adress [domainmaster@liu.se](mailto:domainmaster@liu.se). I brevet ska domännamnet, kontaktpersoner och en kortfattad beskrivning av syftet med domänen framgå.

## Bakåttuppslagning för IP-adresser

En av funktionerna i DNS är att översätta en IP-adress till ett datornamn inklusive domän. Framförallt av säkerhets- och nätmissbruksskäl är det önskvärt att denna så kallade bakåttuppslagning för alla datorer som har sin Internet-anslutning via universitetets nät ger namn som ligger under domänen liu.se. På så sätt underlättas rapportering till universitetet om någon universitetsdator orsakat problem ute i världen.

Därför gäller att bakåttuppslagning enligt ovan ska ge namn som slutar på liu.se. Undantag från detta måste ansökas om hos domainmaster-funktionen.



Mille Millnert  
Vicerektor för IT-frågor

Delges:  
Institutioner  
Övriga enheter  
Rektorskansliet (Djerf, Hessling, Holberg)  
De lokala fackliga organisationerna  
Studentkårerna  
Centrala nätverksgruppen  
Centrala säkerhetsgruppen för IT-frågor