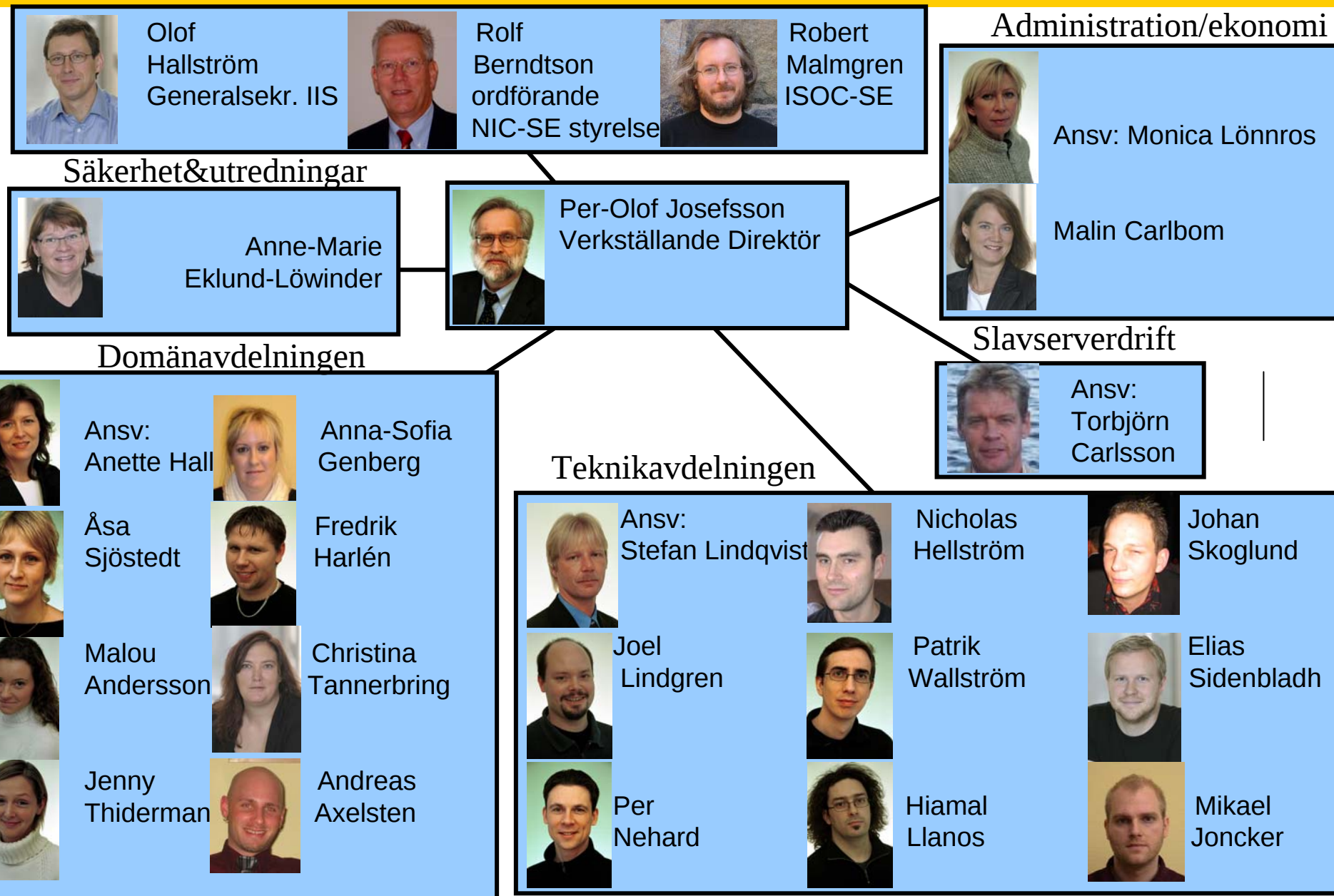


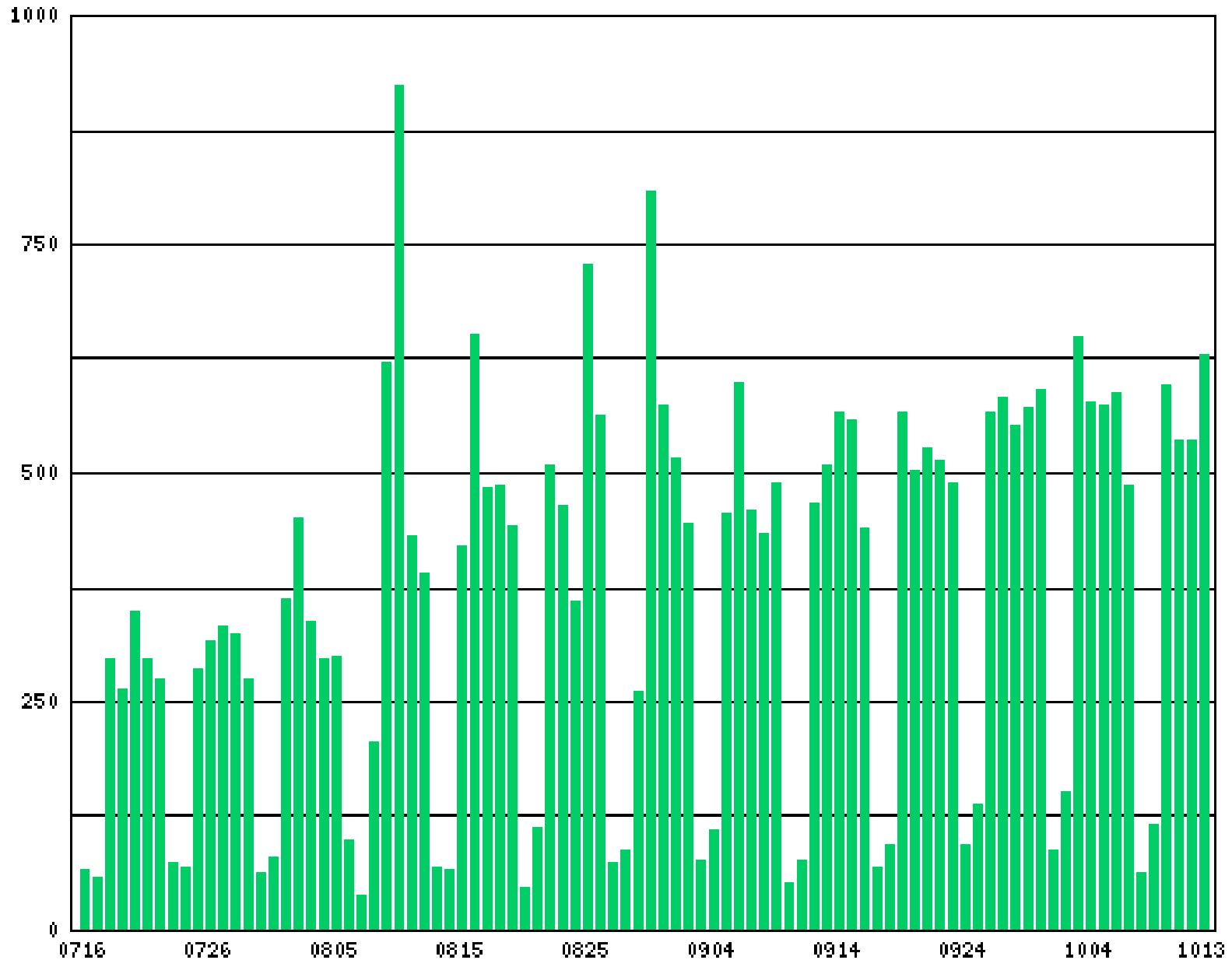
## INLEDNING

- Presentation av NIC-SE
- Domännamnsstatistik under .SE
- Numeriska domännamn
- IDN-steg2
- Nytt produktionssystem
- Whois
- DNSsec

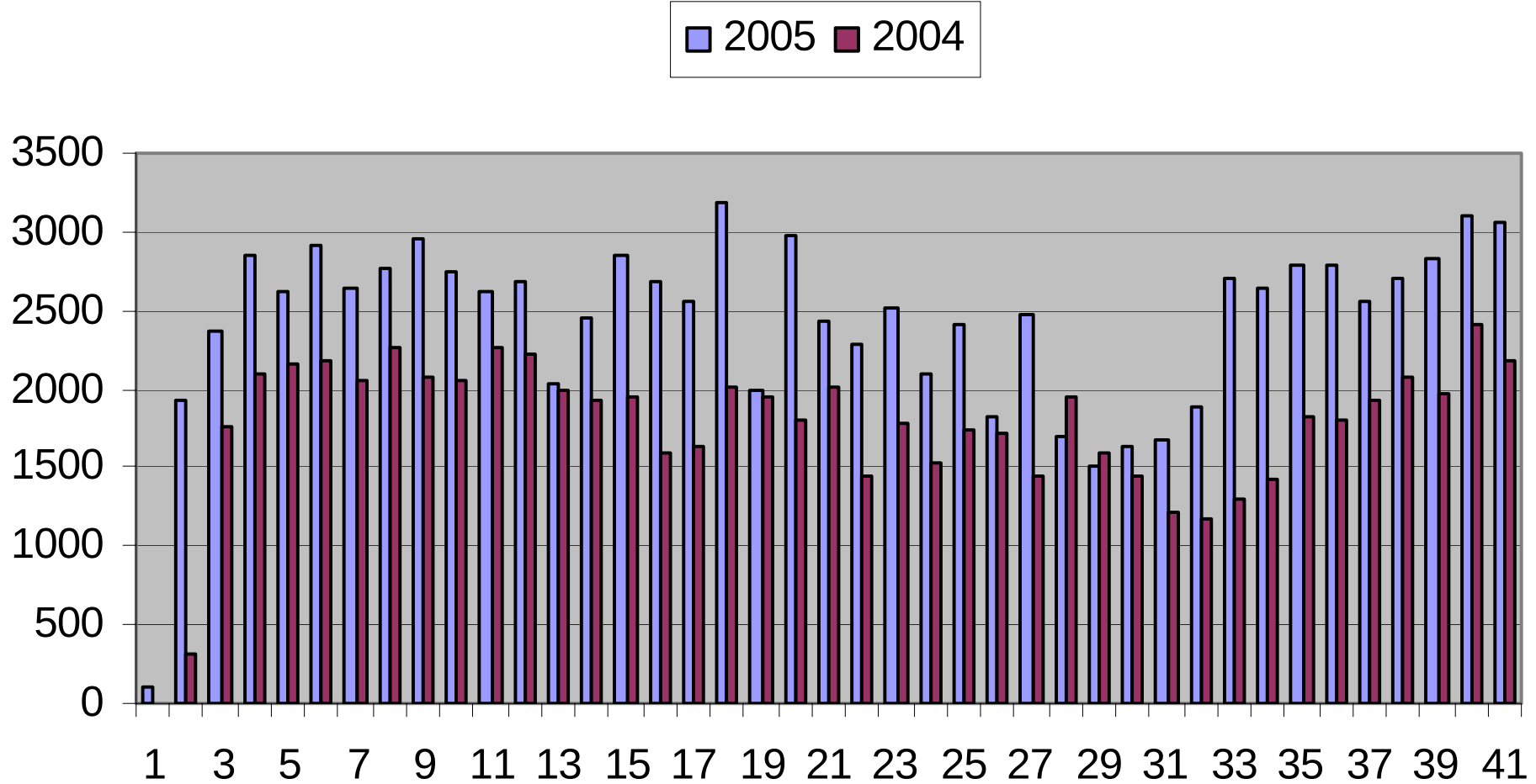
# NIC-SE organisationsschema



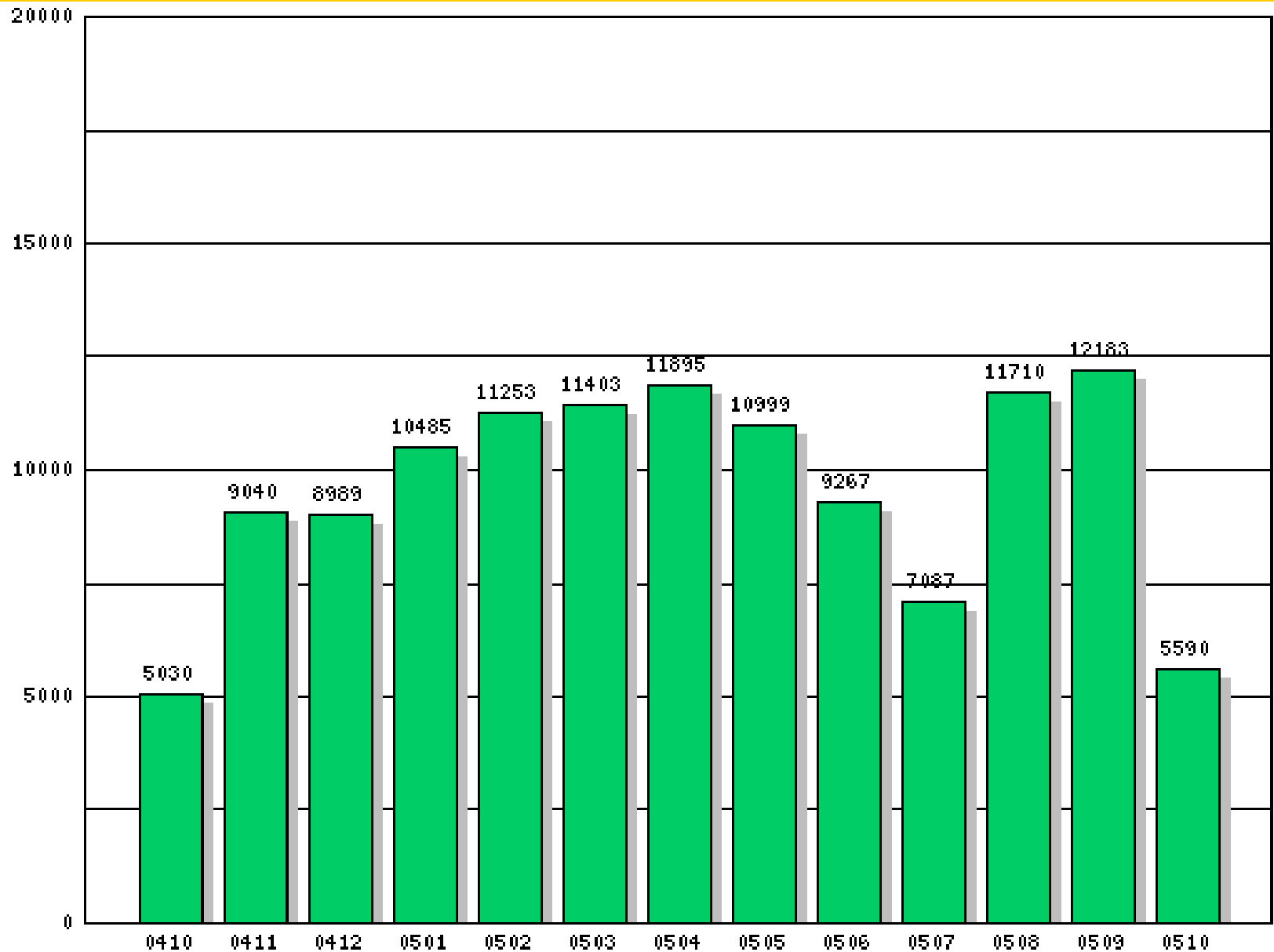
# Antal nyregistreringar de senaste 90 dagarna



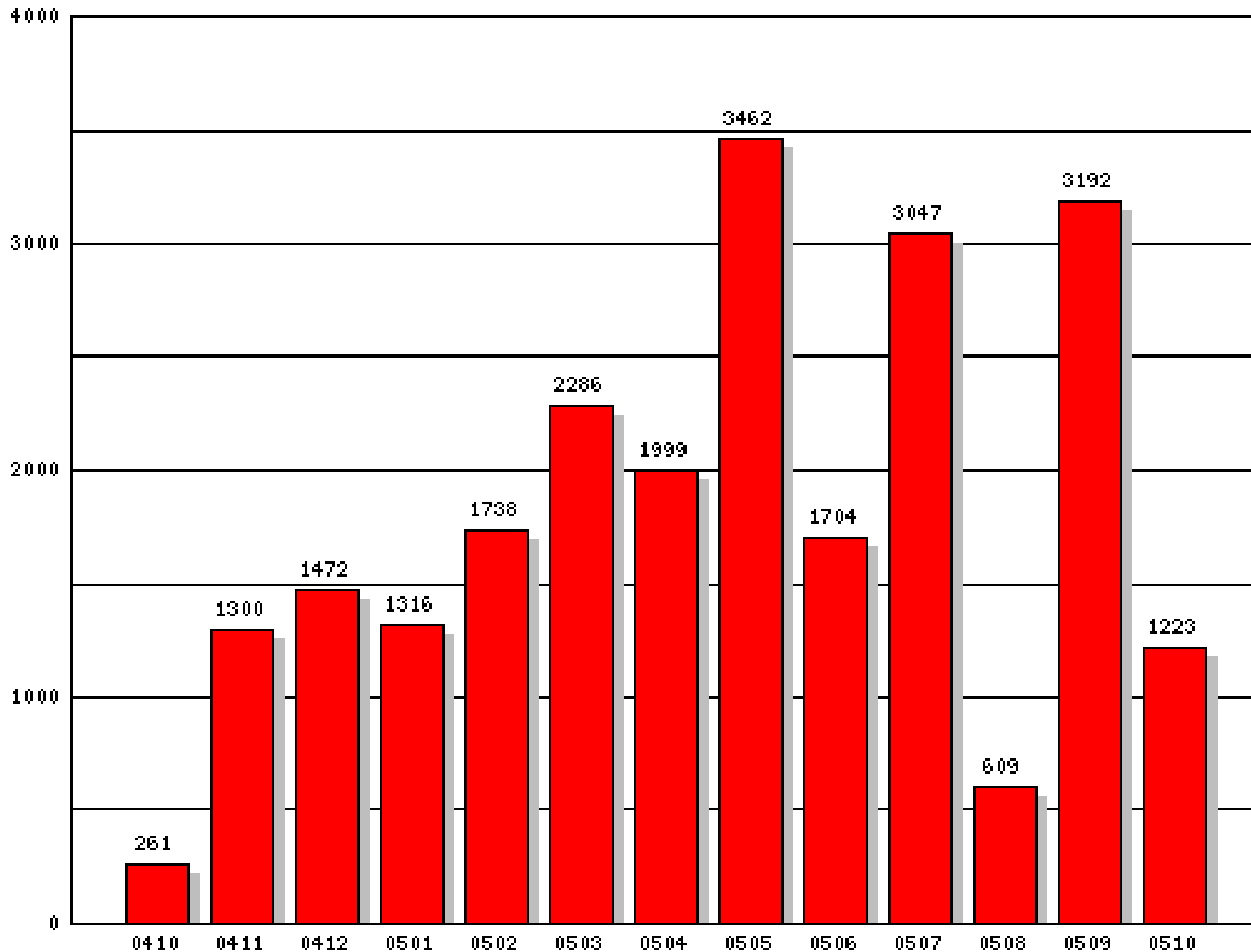
# Antal nyregistreringar 2005 jämfört med 2004



# Antal registreringar per månad



# Antal avregistreringar per månad



# NUMERISK DOMÄNNAMN

Registrering tillåtet av endast siffror i domännamn  
och möjligt från 1 februari 2006!

1234567.se

- Enligt RFC 1035 rekommenderas inte registrering av domännamn som inleds med en siffra eller helt består av siffror. Vad som gäller förtydligas dock i RFC 2181. Historiskt har alltså olika skäl angetts för att inte tillåta numeriska domännamn; exempelvis risken att domännamnet kan förväxlas:
  - ☐ med en IP-adress
  - ☐ hanteringen av telefonnummer som domännamn (ENUM),
  - ☐ och svårigheten att skydda registrering av siffror som utgör telefonnummer och andra identifierare.
- Med tiden har alltfler toppdomäner kommit att liberalisera de regler och rekommendationer som finns i de ursprungliga standard-RFC:erna med hänvisning till att dessa:
  - ☐ är föråldrad
  - ☐ och att de problem som de formulerats för att undvika eller hantera inte längre kvarstår.

Hur ser det ut i vår omvärlden?

**De toppdomäner som tillåter registrering av numeriska domännamn har inte några andra restriktioner kring detta än det generella kravet på ett minimiantal tecken (två eller tre)**

- Rundfråga till andra ccTLD:er
  - Svar från 30
  - Tillåter numeriska domännamn: 23
- Andelen registrerade numeriska domännamn är begränsad (mindre än 1 % av den totala mängden under respektive toppdomän som tillfrågades)

**Hänsyn till vissa särskilt skyddsvärda sifferkombinationer!**

- En allmän registrering ska föregås av förfaranden och åtgärder där hänsyn tas till vissa särskilt skyddsvärda sifferkombinationer.

NIC-SE kommer att spärra vissa sifferkombinationer. Dessa sifferkombinationer utgörs av följande kategorier;

- ☐ 11-serien i den svenska nummerplanen för telefoni.  
Telefonnummer reserverade för användning för tjänster av samhällsviktig karaktär och för personlig trygghet. PTS hanterar tilldelningen av dessa nummer.
- ☐ postgirots 90-konton samt motsvarande bangirokonto som Stiftelsen för insamlingskontroll, SFI förfogar över.
- ☐ 90000 för nödsamtal
- ☐ 90 160 resp. 90 165 som är reserverade för texttelefoniförmedling för hörselskadade och talhandikappade
- ☐ samt personnummer. Kanske den mest effektiva "namnidentifieraren" vi har i Sverige, eftersom det endast kan finnas ett personnummer för en utpekad fysisk person.

- I kontakter med PRV har det inte framkommit några indikationer på att förekomsten av numeriska varumärken är särskilt riklig i de svenska bolags- och varumärkesregistren.
- NIC-SE föreslår därmed att innehavare av i Sverige hos PRV eller Alicante registrerade varumärken eller gemenskapsvarumärken enbart bestående av siffror hänvisas till ATF i de fall de känner sig kränkta av en domännamnsregistrering som gör intrång i deras rättigheter.
- NIC-SE bedömer inte att det kommer att bli någon stor tillströmning av ärenden på grund av regeländringen.

# IDN-STEG 2

## IDN – Steg 2 innebär att:

- ☐ möjlighet ska erbjudas att registrera domännamn på de i Sverige enligt lag fastställda, officiella minoritetsspråken.
  - ☐ Samiska
  - ☐ Finska
  - ☐ Meänkieli (tornedalsfinska)
  - ☐ Romani chib
  - ☐ Jiddisch
- 
- NIC-SE planerar och förbereder införandet med målet att kunna ta emot registreringar från 2006 och som ett led i Mångkulturåret.
  - Diskussioner inleds med våra grannländer för att söka en samnordisk enighet om vad som är svenska tecken.
  - Samarbetar med .museum

# whois

- Whois visar information om en innehavare och dess domännamn.
- Under 2005 har gränssnittet för uppslagningar på NIC-SE:s whoistjänst förändrats. Endast ett minimum av information lämnas vid en enkel slagning. Om frågeställaren vill ha mer information måste denne ange ett engångslösenord som presenteras som en bild, en s.k.Captcha.
- Captcha är en akronym för "Completely automated public Turing test to tell computers and humans apart", "Helt automatiskt Turingtest för att skilja på datorer och människor". Captchar används vanligen av webbplatser som vill försäkra sig av att det är en människa som utför ett visst moment och inte ett datorprogram. De åstadkommer detta genom att ställa en fråga som är lätt för en människa att besvara, men mycket svår för ett datorprogram. En vanlig typ av captcha består av ett förvrängt ord på en gräll bakgrund där uppgiften består i att avgöra vilket ordet är.
- Syfte: Skydda NIC-SE:s kunddata, motverka maskinella sökningar.

Om NIC-SE **Domäner** Ombud Kundtjänst Teknik Projekt Nyheter & Press

**Fritextsökning**

[ Sök ]

- Nyregistrering
- Regler
- Överlåtelse
- Ompekning
- Uppsägning
- Domännamnssökning
- Statistik

Domäner

## Utökad domännamnssökning

Sök domännamn

.se



Skriv in kod från bilden ovan.

[ Utökad ]

**Domäner i karantän** - För att se vilka domännamn som ligger i karantän p.g.a tidigare avregistrering och när de blir tillgängliga för registrering kan du klicka här. Denna textfil skapas en gång per dygn (nattetid). Observera att domännamnet blir tillgängligt dagen efter det datum som framgår av filen.

### Söksträngar

Det går bara att söka på hela sökord, och bara ett ord i taget. Det går inte att använda några jokertecken som "\*" eller "?". Det går att söka på följande:

- Domännamn inkl. ".se"

# NYTT PRODUKTIONSSYTEM

- **Stora delar av NIC-SE arbetar idag i ett projekt som arbetar på ett framtagande av ett nytt produktionssystem. Det är ett EPP-baserat system.**
- **Vi eftersträvar ett mer flexibelt system än det systemet vi har idag.**
- **Det ska vara enklare och gå betydligt snabbare att införa nya funktioner och ändringar i systemet.**
- **Nya funktioner men även nya tjänster kommer underlätta vår vardag ge fördelar till våra ombud och även för våra slutkunder. Ex på tjänster som vi tittar på är; Waitlist, bokning, portfölj för samtliga innehavare, kortbetalning mm.**
- **Den första etappen av systemet kommer att vara klart i september 2006.**

# DNSSEC

- .SE blir första toppdomänen i världen att införa DNSSEC - en säkrare teknik för namnuppslagning på Internet.
- Men, det räcker inte med att .se-zonen och domännamnsinnehavaren kan hantera DNSSEC. Dessutom måste användarens namnserver också kunna hantera tekniken.
- Namnservern finns oftast hos användarens Internetleverantör och är den maskin som vidareförmedlar och tolkar adressinformation på nätet (DNS). Det är svårt att säga när de flesta namnserverar är förberedda för DNSSEC men genom att NIC-SE valt att vara tidigt ute underlättar det för namnserveroperatörer som vill erbjuda sina kunder DNSSEC.
- Du som vill läsa mer om DNSSEC kan gå in på vår hemsida [www.nic.se](http://www.nic.se) och har du frågor kan du skicka mejl till vår projektledare Anne-Marie Eklund Löwinder på [dnssec-info@nic.se](mailto:dnssec-info@nic.se)

Tack för visat intresse!

Anette Hall

[Anette.hall@nic.se](mailto:Anette.hall@nic.se)

[www.nic.se](http://www.nic.se)