

Operatörernas samarbete i SOF  
-  
Svensk InternetOperatörers Forum

24-25 oktober 2000  
Norra Latin  
Stockholm

Per-Olof Josefsson  
Ordförande  
<http://sof.isoc-se.a.se>



---

---

---

---

---

---

---

Vad är SOF - Sveriges InternetOperatörers Forum?

- Samarbetsforum för huvudoperatörerna på Internet i Sverige.
- Huvudoperatörer är de som har direktkoppling till huvudknutpunkterna för Internettrafik i Sverige.
- SOF är motpart till Nemo för de nationella knutpunkterna på Internet i Sverige
- SOF intresseområde är operatörsgemensamma frågor kring nationella Internetknutpunkter, samtrafik, gemensamma funktioner och rena driftfrågor.



---

---

---

---

---

---

---

Deltagande företag/organisationer i SOF:

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| • Telia                  | • Bahnhof    |
| • Tele2                  | • KPNQwest   |
| • TeleNordia             | • Carrier 1  |
| • Sonera                 | • Chello     |
| • Worldcomm/UUnet        | • IP-One     |
| • Global One Services AB | • KTHNOC POP |
| • Bredbandsbolaget       | • Arrowhead  |
| • Tele1 Europe           | • Internet 5 |
| • SUNET                  | • Carrier 1  |
| • PI                     | • AT&T       |

Adjungerade medlemmar:

- IT-kommissionen
- NIC-SE



---

---

---

---

---

---

---

### SOF historia

- Började som diskussionsklubb
  - samordnade regler för hantering av gemensamma resurser:
    - IP-adresser
    - routing
- 2 stora problem 1996/1997
  - Björn Eriksen “slängs ut” från KTH...
  - Sveriges Internetknutpunkt i en tvättstuga?



---

---

---

---

---

---

---

### Vad konkurrerar man om respektive vad samarbetar man om?

- Domänhantering och struktur för .se
- Referensorgan gentemot Netnod
- Icke önskad emailutskick - SPAM
- Integritets och säkerhetsfrågor
- Implikationer av Datalagen, BBS-lagen, PUL m.m.
- Samordning av regelsystem ex tilldelning av IP-adresser



---

---

---

---

---

---

---

### Vad konkurrerar man om respektive vad samarbetar man om? - forts

- DNSSEC, ett säkrare katalogsystem
- Ny News struktur för .se
- Referensorgan för Statskontorets och IT-kommissionens Internetspecifikation
- Samtrafikfrågor och peering policys
- Policyfrågor beträffande nättrafik ex olika ccessnäts konkurensneutralitet, "korporativa" operatörer
- Internationella nättrafikaspekter



---

---

---

---

---

---

---

### Aktuella arbetsområden

- Ändring i marknadsföringslagen m.a.p. e-postreklam
- Spärregister för e-postreklam
- Avskaffande av regler för .se domänen
- Knutpunkter
- Regionbaserad routing
- Konkurrensneutrala fastighetsnät



---

---

---

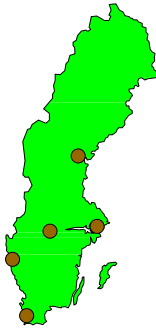
---

---

---

---

### Ursprunglig samtrafikside enligt Internetutredningen 1997



- En knutpunkt motsvarande ca. 1 milj anv
- Ursprungligen planerade orter
  - Stockholm
  - Göteborg
  - Malmö
  - Sundsvall alt Lycksele/Älvsbyn
  - Örebro
  - .....



---

---

---

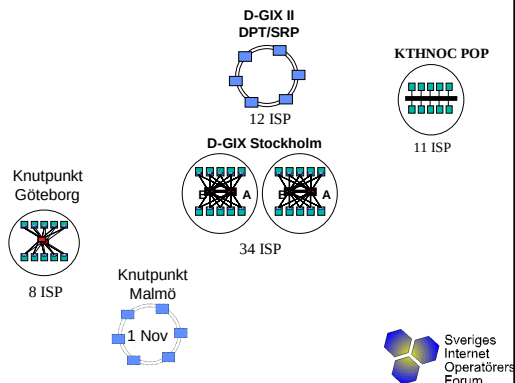
---

---

---

---

### Den aktuella nationell samtrafikstrukturen



---

---

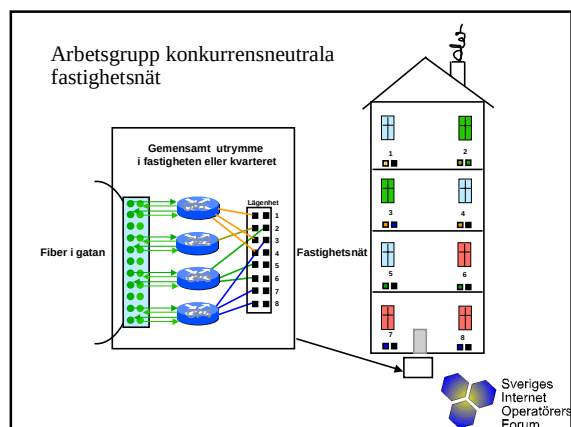
---

---

---

---

---




---

---

---

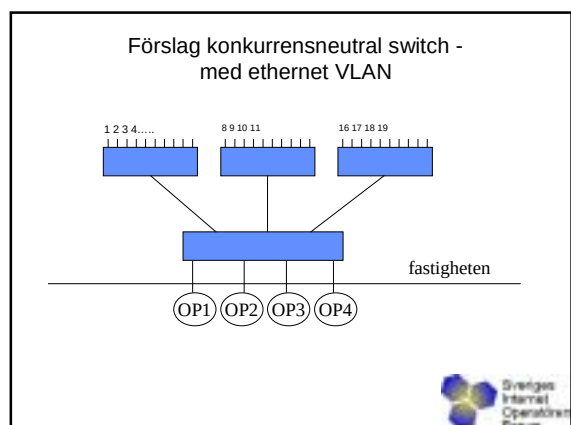
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---